



PAYPER



PAYPER

MULTIPRO 2.0
MANUFACTURER'S
INSTRUCTIONS
AND INFORMATION

MULTIPRO 2.0
MANUFACTURER'S
INSTRUCTIONS
AND INFORMATION

ART. SHIELD

ART. SHIELD



IMPORTED BY INDUSTRIAL WEAR S.R.L.

A SOCIO UNICO – Via Benito Partisani, 1
47016 Fiumana di Predappio (FC) - Italia

WWW.PAYPERWEAR.COM

IMPORTED BY INDUSTRIAL WEAR S.R.L.

A SOCIO UNICO – Via Benito Partisani, 1
47016 Fiumana di Predappio (FC) - Italia

WWW.PAYPERWEAR.COM



Leggere attentamente le istruzioni prima di usare prodotti per la sicurezza. Consultare il responsabile della sicurezza o superiore riguardo gli indumenti adatti ad esigenze di lavoro specifiche. Conservare con cura queste istruzioni in modo da poterle consultare in qualunque momento.



Fare riferimento all'etichetta dell'indumento per informazioni sulle normative corrispondenti. Tutti questi indumenti sono conformi al Regolamento (UE) 2016/425 CAT. III

EN ISO 13688:2013

Vestitario di protezione (vedi etichetta).

Requisiti generali: La norma specifica i requisiti

prestazionali generali per ergonomia, innocuità, designazione delle taglie, invecchiamento, compatibilità e marcatura degli indumenti di protezione.


EN ISO 13688:2013

- A = Altezza consigliata
B = Giro torace suggerito
C = Giro vita suggerito
D = Misura interna della gamba suggerita

Taglia Disponibile e Scelta: La vestibilità per vita e torace deve essere riferita alla tabella taglie. Questi indumenti sono stati creati per garantire confort anche se indossati sopra ad altri indumenti.

EN ISO 20471:2013+A1:2016 Abbigliamento ad alta visibilità.

Gli indumenti oggetto della presente nota informativa sono conformi ai requisiti essenziali di salute e sicurezza del Regolamento (UE) 2016/425 (Regolamento europeo sui dispositivi di protezione individuale) e rispondono alle specifiche contenute nelle norme europee e sono adatti per l'impiego sotto riportato; NON sono adatti per tutti gli impieghi non menzionati.

Indumento ad alta visibilità in grado di segnalare visivamente la presenza dell'utilizzatore. Indumento da indossare in condizioni di scarsa visibilità in qualunque situazione di luce diurna e alla luce dei fari dei veicoli nell'oscurità. La visibilità è data dal forte contrasto tra gli indumenti e lo sfondo dell'ambiente nel quale l'indumento è visto e dalla presenza di grandi aree di materiali ad alta visibilità. La x indica la classe:

	Visibilità	Area di materiale fluorescente	Area di materiale retroriflettente
Classe 1	Livello minimo	0,14 m ²	0,10 m ²
Classe 2	Livello intermedio	0,50 m ²	0,13 m ²
Classe 3	Livello alto	0,80 m ²	0,20 m ²

Contenuto etichetta: Fare riferimento all'etichetta dell'indumento per ulteriori dettagli.

Limitazione d'uso (EN ISO 20471:2013+A1:2016):

Indossare sempre l'indumento allacciato. Tenerlo pulito: se le proprietà di alta visibilità di questo indumento venissero compromesse, spietate o contaminate, sostituire l'indumento con uno nuovo. Questo indumento è adatto ad essere utilizzato per l'intera giornata lavorativa e non contiene sostanze tossiche, cancerogene, mutagene che possono interessare aversamente la salute in qualunque altro senso. Nessuna reazione allergica dovuta al contatto della pelle con questo indumento è conosciuta. Non tentare di riparare gli indumenti danneggiati. I vestiti non dovrebbero essere alterati con etichette o marchi supplementari. Gli indumenti dovrebbero soltanto essere usati per il loro utilizzo specifico.

EN 1149-5:2018


EN 1149-5:2018 Indumenti di Protezione - Proprietà elettrostatiche - Requisiti prestazionali
Indumenti che consentono di dissipare le cariche elettrostatiche accumulate, utilizzate come parte di un sistema di messa a terra totale, per evitare l'innescio di incendi nelle situazioni in cui l'energia di ignizione di una atmosfera esplosiva sia > 0,016 mJ.

EN 13034:2005 +A1:2009


EN 13034:2005+A1:2009 Indumenti di protezione contro gli agenti chimici liquidi - Requisiti prestazionali
Indumenti protezione chimica parziale tipo 6, tipo PB [6] che offrono resistenza alle aggressioni chimiche di prodotti non immediatamente pericolosi per la salute e la sicurezza consentendo un'adeguata protezione da eventuali contatti accidentali (piccoli spruzzi, aerosol ecc.) permettendo all'operatore di provvedere, in tempo utile, alla pulizia o alla sostituzione del capo. Questi indumenti costituiscono il più basso livello di protezione chimica e sono destinati a proteggere da una potenziale esposizione a piccole quantità di spruzzi o schizzi accidentali di volume ridotto.

Type PB [6]

EN 343:2019. Indumenti di protezione contro la pioggia. Requisiti prestazionali


Indice di resistenza alla penetrazione dell'acqua: WP	Indice di resistenza al vapore acqueo: R _v (m ² W/Pa)
Classe 1 WP 8.000 Pa o 80 cm H ₂ O	1 R _v > 40
Classe 2 WP 8.000 Pa (dopo pretrattamento)	2 25 < R _v ≤ 40
Classe 3 WP 13.000 Pa (dopo pretrattamento)	3 15 < R _v ≤ 25
Classe 4 WP 20.000 Pa (dopo pretrattamento)	4 R _v ≤ 15

Indumento è progettato per raggiungere i minimi prescritti dalla EN 343:2019 per la classe:

3: Indice di resistenza alla penetrazione dell'acqua (WP)

1: Indice di resistenza al vapore acqueo (R_v) - Tessuto esterno

X: Prova di impermeabilità dell'indumento confezionato. "X" significa che il capo non è stato testato.

Le seguenti raccomandazioni non vincolanti forniscono un'indicazione del tempo in minuti per l'uso continuo del DPI.

Tempo massimo raccomandato di utilizzo continuativo

Temperatura dell'ambiente di lavoro (°C)	R _v : Classe 1	R _v : Classe 2	R _v : Classe 3	R _v : Classe 4
25	60 min	105 min	180 min	
20	75 min	250 min		
15	100 min		Nessun limite di tempo di utilizzo	Nessun limite di tempo di utilizzo
10	240 min			
5	Nessun limite di tempo di utilizzo			

EN ISO 14116:2015 Indumenti di protezione - Protezione contro la fiamma - Materiali, assemblaggi di materiale e indumenti di propagazione di fiamma limitata. Indumenti che proteggono dal contatto occasionale e breve con piccole fiamme allo scopo di ridurre la possibilità che un indumento bruci, in circostanze in cui non sussistano pericoli termici significativi e senza la presenza di calore convettivo e radiante. Assemblaggio conforme alla ISO 14116: Indice 1 (materiale esterno), Indice 3 (materiale interno).

Etichette lavaggio: Riferirsi all'etichetta dell'indumento per i particolari di lavaggio corrispondenti.

- Temp. Max 30°C
- Non candeggiare
- Asciugare appeso all'interno
- Non stirare
- Non pulire a secco
- Temp. Max 40°C
- Non asciugare mediante tamburo rotativo
- Asciugatura su superficie piana all'ombra
- Ferro da stiro tiepido
- Pulire a secco
- Temp. Max 60°C
- Asciugare mediante tamburo a bassa temperatura
- Ferro da stiro caldo

Il nastro o le etichette a riflessione catadiottrica non devono essere stritati!

Fare riferimento all'etichetta per il numero di lavaggi consigliato.
Il numero di lavaggi cui viene sottoposto l'indumento non è l'unico fattore di degrado dell'indumento. La vita dell'indumento dipende anche da tipo di utilizzo, pulizia, stoccaggio, ecc. Gli indumenti dovrebbero essere sostituiti quando non possono più garantire i livelli di protezione ottimali, es.: 1. il massimo numero di lavaggi viene raggiunto; 2. il materiale risulta sfiancheggiato consumato o strappato; 3. l'indice di resistenza è degradato.

Notified Body no. 0624 - CENTROCOT

P.zza Sant'Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA) - Italy

Notified Body no. 0624 - CENTROCOT

P.zza Sant'Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA) - Italy

ЗАГАЛЬНІ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Цей одяг забезпечує захист лише тих частин тіла, що надійно прикриті ним. Тому залежно від цільового використання цей одяг необхідно доповнити відповідними засобами індивідуального захисту відкритих частин тіла (ніг, тулуба, рук, голови, кистей, стоп).

Якщо необхідно інше спеціальне приладдя, його слід чітко зазначити. Крім того, слід надати опис методів перевірки ефективності всіх таких предметів.

Зазначені захисні характеристики гарантуються лише в тому разі, якщо використовується правильно наданий і застібнутий одяг необхідного розміру, що має належний експлуатаційний стан. Якщо необхідно, предмети одягу слід надягати у визначеній послідовності.

Щоразу перед використанням оглядайте предмети одягу, щоб переконатися в їхньому належному стані та відсутності будь-яких пошкоджень чи забруднень. У разі виявлення пошкоджень (нешлішних швів, розривів або дірок) замініть предмет одягу. Якщо виявлено плями, дотримуйтеся інструкцій у пункті «ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ». Компанія не несе жодної відповідальності за будь-які збитки або наслідки, спричинені належним використанням або будь-якою зміною сертифікованої конфігурації засобів.

У разі невиконання інструкцій, наведених у цьому документі, засоби індивідуального захисту втраять технічну ефективність, а їхній виробник не матиме жодних юридичних зобов'язань.

Користувачу, що перебуває в зоні ризику, заборонено знімати одяг.

СПЕЦІАЛЬНІ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Матеріал із показником 1 слід надягати зверху предметів одягу з показником 2 або 3. Захисний одяг містить матеріал з показником 1 (зовнішня тканина), що виготовляється з теплопровідних матеріалів і можуть нагріватися. Ці частини не мають контактувати зі шкірою.

Якщо передбачено відновлення покриття, спочатку слід з'ясувати максимально можливу кількість циклів прання. На поверхню тканини нанесено покриття, що відштовхує олію і воду. Цикли прання та сухого чищення поступово зменшують ефективність цього покриття. Для збереження заявлених експлуатаційних характеристик рекомендовано під час кожного циклу відновлювати покриття, що відштовхує олію і воду, тільки фторуглецевими просочувальними засобами.

Одяг забезпечує обмежений захист від рідин і призначений для уникнення можливого незначного впливу аерозолів невеликої концентрації та низького тиску або дрібних бризок, що не потребують максимальних бар'єрних властивостей матеріалу для запобігання проникненню рідини на молекулярному рівні.

Захисні властивості матеріалу, пов'язані з рідкими хімічними речовинами, було випробувано за допомогою реагентів, перелічених у таблиці «ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ». Щоразу, коли в зоні ризику присутні інші реагенти, що не входять до цього переліку, необхідно обов'язково надягати відповідний захисний одяг.

Захисний одяг, що розсіює електростатичні заряди, має постійно покривати всі матеріали, що не відповідають вимогам, під час використання за призначенням (включно зі знаннями і переміщенням). Під час носіння захисного одягу, що розсіює електростатичні заряди, необхідно забезпечити належне заземлення.

Опір заземлення під час носіння одягу має бути менше 10⁶ Ом (наприклад, для досягнення цього показника можна надіти відповідне взуття). Захисний одяг, що розсіює електростатичні заряди, заборонено розстібати або знімати за наявності легкозаймистих чи вибухонебезпечних атмосферних умов або під час роботи з легкозаймистими чи вибухонебезпечними речовинами. Захисний одяг, що розсіює електростатичні заряди, заборонено використовувати в середовищі з великою концентрацією кисню, якщо це не дозволено фахівцем із техніки безпеки. На здатність захисного одягу розсіювати електростатичні заряди може впливати зношення, розриви, прання та забруднення.

Якщо необхідно, можна вкортити довшу холоду комбінезона та штанив, залишивши не менше 5 см підшитої флуоресцентної тканини під нижньою світлодіодним смугою.

Характеристики помітності одягу погіршуються, якщо він забруднений або зазнав нездолеваних змін.

Одяг, який необхідно надягати на інший предмет одягу, заборонено покривати будь-якими речами, наприклад рюкзаками, шарфами тощо.

Попередження: за наявності, козирок і капюшон можуть виконувати захисні функції.
Зберігання: Не залишайте одяг у місцях під прямим сонячним промінням. Зберігайте речі у сухих і чистих приміщеннях.
Післяпродажне обслуговування: Початковий не буде нести відповідальності за одяг, ярлики якого були ігноровані, зпсовані або зняті.
Утилізація: Якщо одяг ніколи не забруднювався певними речовинами або продуктами, він може бути утилізований згідно з нормами, що діють для звичайних текстильних відходів, в іншому випадку слід дотримуватися законодавчих вимог, що діють для спеціальних відходів.

Рівні експлуатаційні характеристики:

EN ISO 13688:2013	Вимоги	Результати
Визначення рівня pH	3,5<pH<9,5	Подолано
Визначення канцерогенних ароматичних амінів	Не виявляється	Подолано
Відхилення розмірів	± 3%	Подолано

EN ISO 14116:2015	Вимоги		Результати
обмежене поширення полум'я після прання(EN ISO 15025 A)	утворення дірок	НИ/ТАК HI/TAI	Показник 1 (зовнішня тканина) Показник 3 (внутрішня тканина)
	відсутність полум'я по краях	HI HI	
	легкозаймисті залишки	1-2,3	
	залишкове теплове випромінювання	3	
стійкість полум'я	< 2 s < 2 s	3 3	
Міцність на роздирання (UNI EN ISO 13937 частина 2)	>=7,5 N		Подолано
Міцність на розтяг (UNI EN ISO 13934-1)	>=150 N		Подолано

EN 1149-5:2018	Вимоги	Результати
Поверхневий електричний опір (EN 1149-1)	≤ 2,5x10 ⁹ Ω	Подолано
час ослаблення заряду наполовину (UNI EN 1149-3)	T ₅₀ ≤ 4s	Подолано
коефіцієнт захисту (UNI EN 1149-3)	S > 0,2	Подолано

AVVERTENZE GENERALI

Gli indumenti offrono protezione solamente per la parte del corpo effettivamente ricoperta pertanto deve essere integrata, in funzione della destinazione d'uso, con DPI idonei per la protezione delle parti del corpo scoperte (gambe, tronco, braccia, testa mani, piedi).

Qualora fossero previsti accessori specifici, devono essere chiaramente indicati e devono essere descritte le modalità di verifica efficienza dell'insieme.

Le caratteristiche di sicurezza indicate vengono garantite solo se gli indumenti sono di taglia adeguata, correttamente indossati, allacciati, e in perfetto stato di conservazione. Eventuali sequenze di indossamento, ove necessario. Prima di ogni utilizzo effettuare un controllo visivo per accertare che i dispositivi siano in perfette condizioni, integri e puliti; qualora gli indumenti non fossero integri (scuciture, rotture o forature) procedere alla sostituzione; in caso di imbrattature seguire le istruzioni riportate nel paragrafo MANUTENZIONE. La ditta declina ogni responsabilità per eventuali danni o conseguenze, derivanti da un uso improprio, o nel caso in cui i dispositivi abbiano subito modifiche di qualsiasi genere alla configurazione certificata. Nel caso non venissero rispettate le indicazioni presenti in nota informativa, il DPI perderà la sua efficacia sia tecnica sia giuridica.

L'utilizzatore non deve togliere gli indumenti quando si trova ancora nell'area di lavoro a rischio.

AVVERTENZE SPECIFICHE

Il materiale di indice 1 deve essere indossato sopra a capi di indice 2 o 3. L'indumento di protezione contiene materiali di indice 1 (tessuto esterno) e sono fabbricate da materiali termicamente conduttivi e possono essere esposte al calore; queste parti non devono essere indossate vicino alla pelle.

Non caso sia previsto un ripristino del finissaggio, deve essere indicato il massimo numero dei lavaggi prima del ripristino. Il tessuto è trattato superficialmente con finissaggio oleo/diro- repellente. I cicli di lavaggio a umido e a secco riducono progressivamente gli effetti di tale finissaggio. Per mantenere le prestazioni dichiarate è consigliabile ripristinare il finissaggio oleo/diro- repellente ad ogni ciclo esclusivamente con agenti a base fluoro-carbon.

Gli indumenti offrono una protezione ai liquidi limitata e sono destinati ad essere utilizzati nei casi di potenziale esposizione a spruzzi leggeri, aerosol liquidi o a bassa pressione, piccoli schizzi contro i quali non è richiesta una barriera completa contro la permeazione dei liquidi a livello molecolare.

La proprietà del tessuto di offrire la protezione contro agenti chimici liquidi è stata verificata con i reagenti elencati nella tabella PRESTAZIONI, qualora siano presenti nell'area di rischio reagenti diversi da quelli elencati assicurarsi dell'idoneità dell'indumento di protezione.

Gli indumenti di protezione che dissipano le cariche elettrostatiche devono coprire in modo permanente tutti i materiali non conformi durante l'utilizzo normale (anche piegandosi e compiendo movimenti). La persona che indossa gli indumenti di protezione che dissipano le cariche elettrostatiche deve essere opportunamente collegata a terra. La resistenza tra la persona e la terra deve essere minore di 10⁶Ω, per esempio indossando calzature idonee a questo scopo; gli indumenti di protezione che dissipano le cariche elettrostatiche non devono essere aperti o tolti in presenza di atmosfere infiammabili o esplosive, o quando si maneggiano sostanze infiammabili o esplosive; gli indumenti di protezione contro le cariche elettrostatiche non devono essere utilizzati in atmosfere arricchite di ossigeno se non previa approvazione del responsabile della sicurezza; la capacità degli indumenti di protezione di dissipare le cariche elettrostatiche può essere influenzata da usura, lacerazioni, lavaggio e contaminazione.

In le tute intere e per i pantaloni, qualora risultasse necessario, è possibile accorciare la lunghezza della gamba mantenendo, però, un orlo di almeno 5 cm di tessuto fluorescente al di sotto della banda retroflettente inferiore.

Le caratteristiche di visibilità dei capi vengono alterate qualora gli stessi non risultino adeguatamente puliti o abbiano subito modifiche non autorizzate.

Capo da indossare sopra ogni altro capo di abbigliamento e non deve essere coperto da accessori quali zaini, scarpe, ecc.

Avvertimenti: Se presenti, visiera e cappuccio possono essere di protezione.

Stoccaggio: Non riporre gli indumenti in posti soggetti a luce solare diretta. Mantenere i capi in luoghi asciutti e puliti.

Postvendita: Il fornitore non sarà responsabile per indumenti cui le etichette siano state ignorate deturpate o rimosse.

Smaltimento: Se gli indumenti non sono stati contaminati con sostanze o prodotti particolari possono essere smaltiti come normali rifiuti tessili, altrimenti attenersi alle prescrizioni legislative vigenti per i rifiuti speciali.

LIVELLI DI PRESTAZIONI DEI MATERIALI:

EN ISO 13688:2013	Requisiti	Risultati
Determinazione pH	3,5<pH<9,5	Pass
Determinazione ammine aromatiche cancerogene	Non rilevabile	Pass
Variatione dimensionale	± 3%	Pass

EN ISO 14116:2015	Requisiti		Risultati
propagazione limitata di fiamma dopo lavaggi (EN ISO 15025 A)	formazione buchi	NO / SI	Indice 1 tessuto esterno Indice 3 tessuto interno
	no fiamma sui bordi	NO	
	residui infiammanti	NO	
	incandescenza residua	< 2 s	
persistenza della fiamma	< 2 s	3	
resistenza alla lacerazione (ISO 13937 parte 2)	>=7,5 N		Pass
resistenza alla trazione (EN ISO 13934-1)	>=150 N		Pass

EN 1149-5:2018	Requisiti	Risultati
Resistenza elettrica superficiale (EN 1149-1)	≤ 2,5x10 ⁹ Ω	Pass
Tempo di semi-attenuazione della carica (UNI EN 1149-3)	T ₅₀ ≤ 4s	Pass
Fattore di schermatura (UNI EN 1149-3)	S > 0,2	Pass

EN 13034:2005 + A1:2009

(Classificazione EN 14325)	Requisiti		Risultati	
resistenza all'abrasione (EN 530)	Classe 1	> 10 cicli	Classe 6	
	Classe 2	> 100 cicli		
	Classe 3	> 500 cicli		
	Classe 4	> 1000 cicli		
	Classe 5	> 1500 cicli		
	Classe 6	> 2000 cicli		
resistenza alla lacerazione (EN ISO 9073-4)	Classe 1	> 10 N	Classe 4	
	Classe 2	> 20 N		
	Classe 3	> 40 N		
	Classe 4	> 60 N		
	Classe 5	> 100 N		
	Classe 6	> 150 N		
resistenza alla trazione (EN ISO 13934-1)	Classe 1	> 30 N	Classe 6	
	Classe 2	> 60 N		
	Classe 3	> 100 N		
	Classe 4	> 250 N		
	Classe 5	> 500 N		
	Classe 6	> 1000 N		
resistenza alla perforazione (EN 863)	Classe 1	> 5 N	Classe 3	
	Classe 2	> 10 N		
	Classe 3	> 60 N		
	Classe 4	> 100 N		
	Classe 5	> 250 N		
	Classe 6	> 500 N		
solidità del colore al sudore acido e alcalino (EN ISO 105-E04)	>= 4			Pass
Resistenza alla penetrazione di liquidi (EN ISO 6530) Penetratione Per la resistenza alla penetrazione la classe 2 deve essere raggiunta per almeno uno dei reagenti chimici specificati	Classe 3	< 1%	H ₂ SO ₃ 30%	Classe 3
	Classe 2	< 5%	Na OH 10%	Classe 3
	Classe 1	< 10%	o-Xylene	Classe 3
			Butan-1-ol	Classe 3
Repellenza Per la repellenza dei liquidi la classe 3 deve essere raggiunta per almeno uno dei reagenti chimici	Classe 3	< 80%	H ₂ SO ₃ 30%	Classe 3
	Classe 2	< 90%	Na OH 10%	Classe 3
	Classe 1	< 95%	o-Xylene	Classe 1
			Butan-1-ol	Classe 1



Для гарантування безпеки уважно прочитайте інструкції, перш ніж користуватися виробом. Проконсультайтесь з особами, яким ви належите за безпекою, або зі своєю кваліфікованою особою одягу, який відповідає специфічним робочим вимогам. Аккуратно зберігайте ці інструкції, щоб ними можна було скористатися у будь-який момент.



Ярлик одягу містить інформацію щодо відповідних нормативів. Весь цей одяг відповідає вимогам Регламенту (UE) 2016/425. **KAT III**

EN ISO 13688:2013

Захисний одяг (див. ярлик).
Загальні вимоги: Цей європейський стандарт визначає загальні вимоги щодо ергономіки, морального зношування, проклеювання та інформації, що надається постачальником.



EN ISO 13688:2013
A = Рекомендована висота
B = Рекомендований обхват грудзей
C = Рекомендований обхват талії
D = Рекомендований внутрішній розмір взуття

Нав'язний розмір і сорт: Силует для талії та грудей повинен відповідати даним таблиці розмірів. Цей одяг створений для забезпечення комфорту, навіть за умови надягання зверху на інший одяг.


EN ISO 20471:2013 +A1:2016

EN ISO 20471:2013+A1:2016 Одяг підвищеної видимості.
Одяг, описаний у цій інформаційній таблиці, відповідає класовим вимогам щодо охорони праці та техніки безпеки Регламентом (ЄС) 2016/425 (Європейський регламент щодо засобів індивідуальної захисту) та технічним характеристикам, наведеним у Європейських стандартах. Цей одяг придатний для зазначених видів використання; він НЕ придатний для видів використання, які не вказані в цьому документі.
Одяг підвищеної видимості, здатний вказувати на присутність користувача. Цей одяг слід носити в умовах низької видимості при денному освітленні та у світлі автомобільних фар у темну пору доби. Видимість забезпечується сильним контрастом між одягом та заднім фоном ділянки, на якій використовується цей одяг, та наявністю великих ділянок з матеріалів з високою видимістю. X вказує на клас:

Клас	Видимість	Площа флуоресцентного матеріалу	Площа світловідбивного матеріалу
Клас 1	Мінімальний рівень	0,14 м ²	0,10 м ²
Клас 2	Середній рівень	0,50 м ²	0,13 м ²
Клас 3	Високий рівень	0,80 м ²	0,20 м ²

Зміст ярлика: Ярлик одягу містить додаткову інформацію.

Межі використання (EN ISO 20471:2013+A1:2016):

Слід використовувати завжди застібнутий одяг. Слід підтримувати чистоту одягу. Якщо видимості високої видимості цього одягу буде пошкоджено або порушено внаслідок забруднення тощо, слід замінити його новим одягом. Цей одяг підходить для використання впродовж всього робочого дня і не містить токсичних, канцерогенних і мутагенних речовин, які можуть негативно вплинути на здоров'я в будь-якому іншому сенсі. Не відомо про жодний випадок алергічної реакції, викликаній контактуванням шкіри з цим одягом. Не намагайтесь полагати пошкоджений одяг. На одяг не слід чекати додаткові ярлики або торгові марки. Одяг слід використовувати лише для передбаченого застосування.

EN 1149-5:2018


UNI EN 1149-5:2018. Захисний одяг. Електростатичні властивості.

Одяг, що дозволяє розсіювати накопичені електростатичні заряди в межах системи повного заземлення, щоб уникнути загорання в ситуаціях, коли енергія займання вибухонебезпечної атмосфери складає > 0,016 мДж.

EN 13034:2005 +A1:2009

Типу PB [6]

EN 13034:2005+A1:2009 Одяг для захисту від хімічних речовин. Вимоги до експлуатаційних характеристик
Одяг із частковим протихімічним захистом типу 6 (PB [6]), що забезпечує захист від хімічно агресивних компонентів речовин, що не одразу завдають шкоди здоров'ю, і належним чином захищає від будь-яких випадкових контактів (з розпленими рідинами, аерозолями і підніжним речовинами невеликої концентрації), щоб оператор мав достатньо часу на очищення одягу або перевдягання.

Цей одяг забезпечує протихімічний захист найнижчого рівня та призначений для уникнення можливого впливу невеликого об'єму випадково розплених рідин або бризок.


EN 343:2019

EN 343:2019. Захисний одяг від дощу.

Необхідні характеристики: WP

Клас	WP
Клас 1	WP 8.000 Pa (нісля попередньої обробки)
Клас 2	WP 8.000 Pa (нісля попередньої обробки)
Клас 3	WP 13.000 Pa (нісля попередньої обробки)
Клас 4	WP 20.000 Pa (нісля попередньої обробки)

Індекс непроронності водяної пари, R _v (m ² W/Pa)	R _v
1	R _v > 40
2	25 < R _v ≤ 40
3	15 < R _v ≤ 25
4	R _v ≤ 15

Цей одяг розроблено відповідно до мінімальних вимог, встановлених стандартом EN 343:2019 для класу:

3: Ступінь водонепроникності (WP)

1: Індекс непроронності водяної пари (R_v) - Зовнішня тканина

X: стосується додаткового тесту на удар крапель із високою енергією (дошова вежа) на готовому одязі. * означає, що одяг не був протестований.

Наступні необов'язкові рекомендації визначають тривалість (у хвилинах) неперервного використання 313

Робоча температура навколишнього середовища °C	Максимальна рекомендована тривалість неперервного носіння			
	R _v -Клас 1	R _v -Клас 2	R _v -Клас 3	R _v -Клас 4
25	60 min	105 min	180 min	
20	75 min	250 min		
15	100 min			
10	240 min			
5	Без обмежень тривалості	Без обмежень тривалості	Без обмежень тривалості	Без обмежень тривалості

EN ISO 14116:2015 Захисний одяг: захист від вогню. Матеріали, комплекти матеріалів та одяг, що обмежують поширення полум'я. Одяг із захистом від випадкового й короткочасного контакту з невеликим джерелом вогню для зменшення ймовірності загорання в тому разі, якщо відсутня серйозна термічна небезпека та немає джерел конвекційного чи випромінюваного тепла.
Складання відповідає вимогам ISO 14116: показник 1 (зовнішній матеріал), показник 3 (внутрішній матеріал).

Ярлики для прання/прасування: Див. на ярлику одягу відповідні деталі прання/прасування.

Макс. температура 30°C	Не відбілювати	Сушити в приміщенні у підвішеному стані	Не прасувати	Не здійснювати суху чистку
Макс. температура 40°C	Не сушити в обертвовому барабані	Сушіння на горизонтальній поверхні в тіні	Тепла праска	Здійснювати суху чистку
Макс. температура 60°C	Сушити у барабані при низькій температурі	Гаряча праска		

Не слід прасувати стрічку або ярлики з катодотричним відображенням.
Див. на ярлику інформацію щодо кількості рекомендованих циклів прання. Кількість циклів прання для одягу не є єдиним фактором псування одягу. Тривалість використання одягу залежить від специфіки його застосування, очищення, зберігання тощо. Одяг слід замінити, якщо він більше не може гарантувати оптимальні рівні захисту; наприклад, 1. Достатню максимальну кількість циклів прання. 2. Матеріал пошкоджений, зношений або порваний. 3. Коефіцієнт відбиття світла знизився.

أقرأ التعليمات بعناية قبل استخدام المنتجات حفاظًا على السلامة. قم باستشارة مدير السلامة أو مشرف بشأن الملابس المناسبة لاحتياجات العمل المحددة. احتفظ بهذه التعليمات بعناية حتى يمكنك الرجوع إليها في أي وقت.



يُرجى الرجوع إلى ملصقات الملابس للحصول على معلومات حول اللوائح ذات الصلة. جميع هذه الملابس متوافقة مع اللاحقة (EU) 2016/425 EN ISO 13688:2013 الفئة III



EN ISO 13688:2013

EN ISO 13688:2013
ملابس واقية (أنظر الملصق)
المتطلبات العامة لجدد العمل: متطلبات الأداء العامة لبيئة العمل، وعدم الإضرار، وتعيين الغبار، والتفادي، والتوافق، ووضع علامات على الملابس الواقية.

A= الارتفاع الموصى به
B= لفة الصدر الموصى بها
C= مدة العمر المقترحة
D= القياس الداخلي المقترح للسانق

المقاس المتاح والاختيار: بالنسبة إلى ملامحة الارتداء حسب العمر أو الجسم يُرجى الرجوع إلى جدول المقاس. صُممت هذه الملابس لضمان الراحة حتى عندما ترتديها على الملابس الأخرى.

EN ISO 20471:2013+A1:2016 ملابس عالية الوضوح
التي تعطيها نشرة المعلومات هذه تتوافق مع متطلبات الصحة والسلامة الأساسية للاحقة (الاتحاد الأوروبي) 425/2016 (اللاحقة الأوروبية لمعدات الحماية الشخصية)، وتتوافق مع المواصفات الواردة في المعايير الأوروبية وهي مناسبة للاستخدام الموصح أنداه فهي ليست مناسبة لجميع الاستخدامات غير المذكورة.



EN ISO 20471:2013 +A1:2016

ملابس عالية الوضوح قادرة على توفير إشارة بصرية لوجود المستخدم. إنها الملابس التي يجب ارتداؤها في ظروف ضعف الرؤية وفي أي حالة ضوء النهار وفي ضوء المصابيح الامامية للسارية في الظلام. تجلج الرؤية من خلال التباين القوي بين الملابس وخلفية البيئة التي يرى فيها التوب ووجود مساحات كبيرة من المواد عالية الوضوح.

اللون	الشفافية	الشفافية
اللون الأبيض	≥ 0.10	≥ 0.14
اللون المتوسط	≥ 0.13	≥ 0.50
اللون الداكن	≥ 0.20	≥ 0.80

محتوى الملصق: يُرجى الرجوع إلى ملصقات الملابس لمزيد من التفاصيل.

قواعد الاستخدام (EN ISO 20471:2013+A1:2016):

قم دائما بارتداء ملابس مرزرا. حافظ على نظافتها. إذا تم تفويض خصائص الرؤية العالية لهذه الملابس، أو تم توليفها أو توسيعها، فاستبدل ملابس جديدة بها. هذه الملابس مناسبة للاستخدام في يوم العمل الكامل، ولا تحتوي على مواد سامة أو مخرقة ومخرقة ومخرقة يمكن أن تؤثر سلبًا على الصحة بأي طريقة أخرى. لا يُعرف أي رد فعل تحسسي يسبب ملامسة الجلد لهذا التوب. لا تحاول إصلاح الملابس التالفة. لا ينبغي تغيير الملابس بمصنفات أو علامات تجارية إضافية. يجب استخدام الملابس فقط في استخدامهما المحدد.

EN 1149-5:2018



EN 1149-5:2018 الملابس الواقية - الخصائص الكهروستاتيكية - متطلبات الأداء
ملابس تسمى بتثبيت شحنات الكهرباء الساكنة المتراكمة، تستخدم كجزء من نظام ترضيب كامل، من أجل تجنب نشوب حرائق في الحالات التي تكون فيها طاقة الإشعاع في الغلاف الجوي المتغير < 0,016 ميجا جول.

EN 13934:2005 +A1:2009



Type PB [6]

ملابس واقية من العوامل الكيميائية السائلة - متطلبات الأداء
ملابس واقية من العوامل الكيميائية جزئية من النوع 6، النوع 6B [6]. إنها توفر مقاومة للتأثيرات الكيميائية على المنتجات التي تشكل خطراً غير مباشر على الصحة والسلامة، فهي تقدم الحماية الكافية من التلامس العرضي (الرداد الصغير، والهباء الجوي، وما إلى ذلك) مما يسمح للمستخدم بتنظيف الرداء أو استبداله في الوقت المناسب.

ملابس واقية من المطر. EN 343:2019

متطلبات الأداء



EN 343:2019

تم تصميم التوب للوصول إلى الحد الأدنى المطلوب بموجب EN 343: 2019 الفئة 1: متطلب أداء (R) - القياس الخارجي
3: مؤشر مقاومة اختراق الماء (WIP)
1: متطلب أداء (R) - القياس الخارجي

يشير "X" إلى الاختبار الاختياري للتأثيرات فترات عالية العطر (نوع المطر) على التوب الجاهز بشير "X" إلى أن المصنوع لم يتم اختباره لتشير التوصيات غير المضمنة التالية إلى وقت الاستخدام بالاقتران للاستخدام المستمر لمعدات الحماية الشخصية.

متطلبات الأداء: (R _{wp} / m ² / Pa)	1	2	3	4
مؤشر مقاومة اختراق الماء: WP	8.000 Pa	8.000 Pa	13.000 Pa	20.000 Pa
بعد المعالجة (المسبقة)	الفئة 1	الفئة 2	الفئة 3	الفئة 4
بعد المعالجة (المسبقة)	الفئة 1	الفئة 2	الفئة 3	الفئة 4

ملابس حماية - ملابس واقية من اللهب - مواد، وتجميع مواد، وملابس ذات انتشار لهب محدود
ملابس تحمي من الملامسة العرضية لمدة قصيرة مع اللهب الصغير. يهيك كغطس إحتياكي إحتراق الملابس، في الظروف التي لا توجد فيها مخاطر حرارية كبيرة ودون وجود حرارة الحمل الحراري والإشعاعي. تجميع متوافق مع معايير الأيزو ISO 14116. المعامل 1 (المادة الخارضية)، المعامل 3 (المادة الخارضية).

ملصقات الغسيل: ارجع إلى ملصق الملابس للحصول على تفاصيل ذات صلة بالغسيل.

لا تنظف جافة	منوع الكوي	يجف محققًا في الداخل	منوع التبييض
تنظف جافة	الكوي بمكواة دافئة	التجفيف على سطح مستوي في الظل	لا تجفف بواسطة المجفف الدور
	الكوي بمكواة ساخنة		جفف بواسطة المجفف الدور بدرجة منخفضة

لا ينبغي كوي الشريط العاكس أو الملصقات.
ارجع إلى الملصق الخاص لمعرفة عدد مرات الغسيل الموصى بها. عدد مرات غسيل التوب ليس هو العامل الوحيد لتدهور حالة التوب. عندما غير الملابس على نوع الاستخدام والتنظيف والتخزين، إلخ يجب أن تستبدل الملابس عندما لا تتمكن من ضمان مستويات الحماية المثلى، على سبيل المثال، 1. إذا كانت المادة تالفة أو بالية أو ممزقة. يتم الوصول إلى أقصى عدد من مرات الغسيل. 2. أصبحت المواد تالفة أو مستهلكة أو ممزقة. 3. تدهور مؤشر الاحتكاك.

EN 13034:2005 + A1:2009 (Siniflandırma EN 14325)	Gereksinimler	Sonuçlar
Aşınma direnci (EN 530)	Sinif 1 > 10 devir Sinif 2 > 100 devir Sinif 3 > 500 devir Sinif 4 > 1000 devir Sinif 5 > 1500 devir Sinif 6 > 2000 cicli	Sinif 6
Yırtılma direnci (EN ISO 9073-4)	Sinif 1 > 10 N Sinif 2 > 20 N Sinif 3 > 40 N Sinif 4 > 60 N Sinif 5 > 100 N Sinif 6 > 150 N	Sinif 4
Çekme dayanımı (EN ISO 13934-1)	Sinif 1 > 30 N Sinif 2 > 60 N Sinif 3 > 100 N Sinif 4 > 250 N Sinif 5 > 500 N Sinif 6 > 1000 N	Sinif 6
Delinme direnci (EN 863)	Sinif 1 > 5 N Sinif 2 > 10 N Sinif 3 > 50 N Sinif 4 > 100 N Sinif 5 > 150 N Sinif 6 > 250 N	Sinif 3
asidik ve alkali tere karşı renk haslığı (EN ISO 105-E04)	>= 4	Pass
Sıvı girişine karşı direnç (EN ISO 6530) <i>Penetrasyon Penetrasyon direnci için kimyasal reaktiflerden en az biri için sınıf 2'ye ulaşılmaldır.</i>	Sinif 3 < 1% Sinif 2 < 6% Sinif 1 < 10%	H ₂ SO ₃ 30% Sinif 3 Na OH 10% Sinif 3 o-Xylene Sinif 3 Butan-1-ol Sinif 3
Geçirmezlik <i>Sıvı geçirmezliği için kimyasal reaktiflerden en az biri için sınıf 3'e ulaşılmaldır.</i>	Sinif 3 < 80% Sinif 2 < 90% Sinif 1 < 95%	H ₂ SO ₃ 30% Sinif 3 Na OH 10% Sinif 3 o-Xylene Sinif 1 Butan-1-ol Sinif 1

تحذيرات عامة

لا تقدم الملابس الحاملة (لا لجزء الجسم المغطي فعلياً، وبالتالي يجب أن تكون متكاملة، حسب الاستخدام المقصود، مع معدات الحماية الشخصية المناسبة لحماية الأجزاء المكتشفة من الجسم (الساقين، والذراع، والرأس، واليدين، والقدمين). في حالة توافر ملحقات خاصة، يجب تحديدها بوضوح ويجب أن يتم وصف طريقة التحقق من كفاءتها معاً.

تضمن خواص السلامة الموضحة مضمونة فقط عندما تكون الملابس بمقاس مناسب، وتم ارتداؤها وربطها بطريقة صحيحة والحفاظ عليها في حالة جيدة. أي تسلسل ارتداء، إذا لزم الأمر، قبل كل استخدام أفضحها فصفا بصريا للتأكد أن التجهيزات في حالة جيدة، وكاملة ونظيفة (خياطة معكوكه، كسور، أو خرطوم)، إذا كانت الثياب غير سليمة (بها خياطة معكوكه أو كسور أو شروخ) قم باستبدالها، في حالة تلفها. اتبع التعليمات الواردة في دفتر "الصيانة". لا تتحمل الشركة أي مسؤولية ناتجة عن أي أضرار أو عواقب بسبب الاستخدام غير السليم أو في حالة تعريض التجهيزات لتعديلات من أي نوع عن التهيئة المعتمدة.

في حالة عدم اتباع الإرشادات الواردة في النشرة الإخبارية، يستفقد معدات الحماية الشخصية فعاليتها التقنيّة والقانونية. يجب على المستخدم عدم خلع الملابس بينما لا يزال في منطقة العمل الخطرة.

تحذيرات خاصة

يجب ارتداء مادة المعامل 1 فوق أردية المعامل 2 و 3. تحتوي الملابس الواقية على مواد من المعامل 1 (النسيج الخارجي) ويتم تصنيعها بمواد معدنية حرارية ويمكن تعريضها للحرارة؛ يجب عدم ارتداء هذه الأجزاء بالقرب من اللد. يجب إعادة المعالجة النهائية، يجب تحديد أقصى عدد لعمليات الغسل قبل البدء في المعالجة.

يتم معالجة النسيج سطحياً بمعالجة طاردة للزيت والماء. تخفض دورات الغسل الرطب والجاف تدريجياً من تأثيرات المعالجة النهائية. من أجل الحفاظ على الأداء المحدد يُنصح بإعادة المعالجة المقاومة للزيت/الماء في كل دورة باستخدام عامل من الفلوروكربون. توفر الملابس حماية محدودة من السوائل وهي مخصصة للاستخدام في حالات التعرض المحتمل لرداء خفيف، أو هباء جوي

سائل، أو ضغط منخفض، أو البقع الصغيرة التي لا تتطلب حاجزاً كاملاً ضد نفاذ السوائل على المستوى الجزئي. تم التحقق من خاصية النسيج المثبتة في توفير الحماية ضد العوامل الكيميائية السائلة باستخدام الكواشف المدرجة في جدول الأداء، في حالة وجود كواشف في منطقة الخطر مختلفة عن تلك المدرجة في الجدول، تحقق من ملائمة الملابس الواقية.

يجب أن تغطي الملابس الواقية التي تبين شحذات الكهرياء الساكنة وبشكل دائم جميع المواد غير المتوافقة أثناء الاستخدام العادي (حتى عند الميل والقيام بالحرركات). يجب توصيل الشخص الذي يرتدي الملابس الواقية التي تشكك شحذات الكهرياء الساكنة بالأرض توصيلاً مناسباً. يجب أن تكون المقاومة بين الشخص والأرض أقل من 10⁶ أوم،

على سبيل المثال عن طريق ارتداء الأحذية المناسبة لهذا الغرض؛ يجب عدم فتح أو إزالة الملابس الواقية التي تبين شحذات الكهرياء الساكنة في وجود أجواء قابلة للاشتعال أو متفجرة، أو عند التعامل مع مواد قابلة للاشتعال أو متفجرة؛ لا يجوز استخدام الملابس الواقية ضد شحذات الكهرياء الساكنة في الأجواء المليئة بالأكسجين ما لم يوافق عليها مسؤول السلامة؛ قد تتأثر قدرة الملابس الواقية على تبديد الشحذات الكهريائية الساكنة بالبلل، والتفوق، والفضيل، والتلوث.

بالنسبة للبدلات الكاملة والسرراويل، إذا لزم الأمر، يمكن تقصير طول السراويل ولكن مع الحفاظ على جافة من النسيج الفلوري بمقدار 5 سم على الأقل أسفل الشريط العاكس المنطوي. تتغير خواص مرئية الأردية في حالة عدم تنظيفها بشكل مناسب أو إجراء تعديلات غير مصرح بها عليها. ملابس يتم ارتداؤها فوق أي رداء آخر ويجب عدم تغطيتها بملحقات مثل الحفلات، والأوشحة، وما إلى ذلك.

تحذير: إذا كنا موجودين، يمكن أن تكون مظلة الوجه وغطاء الرأس واليدين.

التحذير: لا تكون الملابس في الأماكن التي تتعرض لأشعة الشمس المباشرة. خزن الملابس في أماكن جافة ونظيفة.

معد البيع: لا يجوز المورد مسؤولاً عن الملابس التي تم إحمال مصورتها أو تشويهاها أو إزالتها.

التخلص من المنتج: إذا لم يكن التوب ملوثاً أبداً بمواد أو منتجات معينة، فيمكن التخلص منه كفايات نسجية عادية أو خلاف ذلك، مع الأحكام التشريعية المعمول بها فيما يتعلق بالفايات الخاصة.

مستويات الأداء:

التتاج	المتطلبات	EN ISO 13688:2013
نجاح	>9.5pH>3.5	تحديد درجة الحموضة
نجاح	غير قابل للاكتشاف	تحديد الأيونات العظيمة المسببة للسرطان
نجاح	± 3%	الاختلاف الأبعاد

EN ISO 14116:2015	المتطلبات	المعامل	النتائج
propagazione limitata di fiamma dopo lavaggi (EN ISO 15025 A)	المعامل	1-3 2-3 3	المعامل 1 النسيج الخارجي المعامل 3 النسيج الداخلي
	لا / نعم	3-2 1-2 1-2	
	تشكيل الثوب لا يتغير حجم الحواف تفتت مستطيل التلويح المتينقي استمرار الثوب	< 2 s < 2 s	
مقاومة تسبيل الدموع (ISO 13937 2 جزء 2)	>=7.5 N		نجاح
مقاومة الشد (EN ISO 13934-1)	>=150 N		نجاح

EN 1149-5:2018	المتطلبات	النتائج
مقاومة للكهرباء السطحية (EN 1149-1)	$\leq 2,5 \times 10^9 \Omega$	نجاح
وقت شبه تشكك لشحنة (UNI EN 1149-3)	$T_{50} < 4s$	نجاح
عامل التغطية (UNI EN 1149-3)	$S > 0.2$	نجاح

GENEL UYARILAR

Giyisler yalnızca vücudun kapatılan kısımları için koruma sağlar, bu nedenle kullanılmı amacına bađı olarak vücudun ađıkta kalan kısımlarını (bacak, gövde, kol, bař, eller, ayaklar) korumasını için uygun diđer KKE ile tamamlanmalıdır. Ürünle birlikte herhangi bir özel aksesuar tedarik edilirse tam verimlilik sağlanmasını için anlatılır bir şekilde belirtilmeli ve açıklanmalıdır.

Belirtilen güvenlik özellikleri yalnızca kıyafetlerin uygun ölçülerde olması, doğru bir şekilde giyilmesi, bağlanması ve mükemmel durumda olması durumunda garanti edilmektedir. Gerçektiđinde her türlü giyme sırası takip edilmelidir. Her kullanımdan önce giyislerin iyi durumda, eksiksiz ve temiz olduđundan emin olmak için giyisleri görsel olarak kontrol edin; herhangi bir eksiksiz olma durumunda (ör. dikiliř, kopuk ya da delik) iade iřlemine bařlatın; kirlenme durumunda BAKIM bölümünde yer alan talimatları izleyin.

Şirket, uygun olmayan kullanımdan ya da ürünün belgelendirilmiř yapısında herhangi bir deđiřlik yapılmasından kaynaklanan her türlü hasar ve sonucun sorumluluđunu reddeder. Kaynaklarımdan her türlü hasar ve sonucun sorumluluđunu reddeder. Belirtilenlerde notunda belirtilen hususlara dırunulmasında KKE, teknik ve yasal etkisini kaybeder. Kullanıcı henüz tehlikeli çalıřma alanındayken giyisleri çıkarmamalıdır.

ÖZEL UYARILAR

İndeks 1 malzemeler, indeks 2 veya 3 giyislerin üzerine giyilmelidir. Koruyucu giyisler indeks 1 malzemeleri (dış kumaş) içerir ve termal olarak iletken malzemelerden üretilmiş olup ısıya maruz bırakılabilir; bu parçalar deriye yakın giyilmemelidir. Aprenir düzeltilmesi öngörülüyor, düzeltilmeden önce maksimum yıkama sayısı belirtilmelidir.

Kumaş, yağ/su itici bir apre ile yüzeyli olarak işlenir. Islak ve kuru yıkamalar, bu aprelin etkilerini aşamalı olarak azaltır. Belirtilen performans korumak için her yıkamada yağ/su itici aprelin yalnızca florokarbon bazı maddelerle düzeltilmesi tavsiye edilir.

Giyisler sınırlı sıvı korumasına sahiptir ve moleküler düzeyde sıvı geçirgenliğine karşı tam bir sınırlanımın gerekli olmadığı hafif sıçramalara, sıvı veya düşük basınçlı aerosollere, küçük sıçramalara karşı olası maruz kalma durumlarında kullanılması amaçlanmıştır.

Kumaşın, sıvı kimyasallara karşı koruma sağlama özelliđi, PERFORMANS tablosunda listelenen reaktifler ile doğrulanmıştır; riskli çalıřma alanında, listelenenler dışında reaktifler mevcutsa koruyucu giyisnin uygun olduđundan emin olun. Elektrostatik yükleri yayan koruyucu giyisler, normal kullanımı sırasında (eđitime ve hareket etme dahil) uygun olmayan tüm malzemeleri kalıcı olarak kapatmalıdır. Elektrostatik yükleri yayan koruyucu giysi giyen kiři, uygun şekilde topraklanmalıdır. Kiři ile toprak arasındaki direnç en fazla 10⁶ Ω olmalıdır. Örneđin, bu amaca uygun ayakkabı giymelidir. Elektrostatik yükleri yayan koruyucu giyisler, yalnızca veya patlayıcı ortamları bulendiđi yerlerde ya da yarıncı veya patlayıcı maddelerle karışırken açılmamalı veya çıkarılmamalıdır. Güvenlik görevli tarafından onaylanmadıkça, oksijen açısından zengin ortamlarda elektrostatik yüklenmeye karşı koruyucu giyisler kullanılmamalıdır. Koruyucu giyisnin elektrostatik yükleri dağıtma özelliđi aşınma, yırtılma, yıkama ve kontaminasyondan etkilenebilir.

TeK parça giyisler ve pantolonlar için gerekirse alt yanstıcı şeridin altındaki floresan kumaşlı uç kısım en az 5 cm olacak şekilde bırakılarak boyu kısıtlanabilir.

Giyislerin görünür özellikleri, giysi yeterince temiz deđilse veya yetkili olmayan deđiřikliklere maruz kalmıřsa deđiřir. Bařka herhangi bir giyisnin üzerine giyilen ürün, sırt çantası, eşarp vb. aksesuarlarla kapatılmamalıdır.

Uyarı: varsa, siperlik ve şapka koruyucu olabilir.

Satış sonrası: Elbiseleri doğrudan güneş ışığına maruz kalan yerlere koymayın. Ürünleri kuru ve temiz yerlerde muhafaza edin.

Postvendita: Tedarikçi firma, etiketleri dikkate alınmamış, zarar görmüş veya çıkarılmış elbiselerden sorumlu olmayacaktır.

Bertaraf etme: Elbise hiçbir şekilde belirli maddeler veya ürünlerle kirlenmemişse, özel atıklar için yürürlükte olan mevzuat koşullarına uygun olarak normal tekstil atıkları gibi bertaraf edilebilir.

PERFORMANS SEVİYELERİ:

EN ISO 13688:2013	Gerekşinimler	Sonuçlar
pH tayini	3.5pH>9.5	Pass
Kanserojen aromatik aminlerin tayini	Tespit edilemez	Pass
Boyutsal deđişim	± 3%	Pass

EN ISO 14116:2015	Gerekşinimler	Sonuçlar
Yıkama sonrasında sınırlı alev yayılımı (EN ISO 15025 A)	İndeks	
	delik oluşumu kenarlarda alev yok alev almış kalıntılar kalıntı akorlaşma alev kalcılığı	HAYIR/EVET E[ET]1-H[HR]23 1-2-3 1-2-3 < 2 s < 2 s 3
Yırtılma direnci (ISO 13937 kısım 2)	>=7,5 N	Pass
Çekme dayanımı (EN ISO 13934-1)	>=150 N	Pass

EN 1149-5:2018	Gerekşinimler	Sonuçlar
Yüzey elektriksel direnç (EN 1149-1)	$\leq 2,5 \times 10^9 \Omega$	Pass
yükün yarıya düşürölme süresi (UNI EN 1149-3)	$T_{50} < 4s$	Pass
koruma faktörü (UNI EN 1149-3)	$S > 0.2$	Pass



Güvenlik nedeniyle ürünleri kullanmadan önce talimatları dikkatlice okuyun. Özel iş ihtiyaçlarına uygun olan elbiselerle ilgili güvenlik sorularınıza veya amirininze danışın. Bu talimatları, her zaman dansabilmeyen için tutuzlikle saklayın.



İlgili yönetmelikler hakkında bilgiler için elbisenin etiketine bakın.
Tüm bu elbiseler, 2016/425 sayılı (AB) Tüzüğüne uygundur
KAT III

EN ISO 13688:2013

Koruyucu elbise (etikete bakın).

Genel gereklilikler: Bu Avrupa standardı, ergonomi, eskime, beden ölçülerinin gösterilmesi ve tedarikçi firmanın sağladığı bilgiler için genel performans gerekliliklerini ifade eder.



A = Tavsiye edilen genişlik
B = Önerilen göğüs ölçüsü
C = Önerilen bel ölçüsü
D = Önerilen iç bacak ölçüsü

EN ISO 13688:2013

Mevcut Beden ve Seçim: Bel ve göğüs ölçüsü için beden tablosuna bakılmalıdır. Bu elbiseler, başka kıyafetlerin üzerine giyilse bile rahatlık sağlamak için üretilmiştir.

EN ISO 20471:2013+A1:2016 Yüksek görünürlüklü giysiler. Bu bilgi notunda yer alan kıyafetler, 2016/425 sayılı AB Yönetmeliğinin (Avrupa Kişisel Koruyucu Ekipman Yönetmeliği) temel şartları ve güvenlik gerekliliklerine uygundur, Avrupa Standardlarında geçen özellikleri karşılar ve aşağıda belirtilen kullanımına uygundur; belirlemeyen kullanımını ise hiçbirine uygun DEĞİLDİR. Yüksek görünürlüklü kıyafetler, kullanımını varlığına görsel olarak dikkat çeker. Kıyafetler, hem tüm gün ışığı şartlarında hem de karlılıkta araç farlarında ışığında, yetersiz görüş koşullarında giyilebilir. Görünürlük, kıyafetlerle görünen ortamın arka planı arasındaki güçlü kontrast ve yüksek görünürlüklü malzemelerden oluşan genel alanlarla sağlanır. X sınıfı ifade etmektedir.



EN ISO 20471:2013
+A1:2016

	Görünürlük	Floresan malzemeden oluşan alan	Geri yansıtıcı malzemeden oluşan alan
Sınıf 1	Minimum seviye	0,14 m ²	0,10 m ²
Sınıf 2	Orta seviye	0,50 m ²	0,13 m ²
Sınıf 3	Yüksek seviye	0,80 m ²	0,20 m ²

Etiket içeriği: Daha fazla bilgi için elbisenin etiketine bakın.

Kullanım sınırlandırması (EN ISO 20471:2013 +A1:2016):

Daıma bağı elbiseler giyin. Temiz tutun. Bu elbisenin reflektörünü uyarcı özellikleri zayıflamış, kirlenmiş veya lekelenmiş ise, elbiseni yenisiyle değiştirin. Bu elbise tüm iş günü boyunca kullanılmaya uygundur ve herhangi bir açıdan sağlığı olumsuz yönde etkileyebilecek toksik, kanserojen ve mutajenik maddeler içermez. Cildin bu elbise ile temas etmesine bağlı hiçbir alerjik reaksiyon bilinmemektedir. Bu elbiseyi elbiseleri olmayan çalışmayın. Giysilerle ekstra etiket veya markalar eklenerek değiştirilmiştir. Elbiseler, yalnızca özel kullanımlarına yönelik olarak giyilmelidir.

EN 1149-5:2018



UNI EN 1149-5:2018 Koruyucu Giysiler - Elektrostatik özellikler - Performans gereksinimleri
Palyatıcı bir atmosferin yanına enerjisinin 0,016 mJ'den büyük olduğu durumlarda alev almayı önlemek için toplam topraklama sisteminin bir parçası olarak kullanılan, birikmiş elektrostatik yüklerin dağılmasını sağlayan giysiler.

EN 13034:2005
+A1:2009



Type PB [6]

EN 13034:2005+A1:2009 Sıvı kimyasal maddelere karşı koruyucu giysiler - Performans gereksinimleri
Sağlık ve güvenlik için doğrudan tehlikeli olmayan ürünlerin kimyasal asındırıcı etkilerine karşı direnç sunan ve operatörün giysiyi zamanında temizlemesine veya değiştirilmesine izin vererek herhangi bir kaza sonucu olabilecek temasa (küçük sıçramalar, aerosoller vb.) karşı yeterli koruma sağlayan, kimyasallara karşı kısmi koruyucu olan tip 6, tip PB [6] giysiler.
Bu giysiler, en düşük seviyede kimyasal koruma sağlar ve küçük miktarda veya küçük hacimli kazara sıçramalara karşı olası bir maruziyete karşı koruma sağlamayı amaçlar.

EN 343:2019. Yağmura karşı koruyucu kıyafetler. Performans gereklilikleri



EN 343:2019

Su sızmasına karşı direnç göstergesi : WP		Su buhanna karşı direnç göstergesi :R _{et} (m ² W/Pa)	
Sınıf 1	WP 8.000 Pa o 80 cm H ₂ O	1	R _{et} > 40
Sınıf 2	WP 8.000 Pa (ön işlem sonrası)	2	25 < R _{et} ≤ 40
Sınıf 3	WP 13.000 Pa (ön işlem sonrası)	3	15 < R _{et} ≤ 25
Sınıf 4	WP 20.000 Pa (ön işlem sonrası)	4	R _{et} ≤ 15














Kıyafet, su sınıfı için EN 343:2019'un gerektirdiği minimum özellikleri karşılayacak şekilde tasarlanmıştır.
3. Su sızmasına karşı direnç göstergesi (WP)
1. Su buhanna karşı direnç göstergesi (R_{et}) - Dış kumaşın su geçirmezliği için test edilmediğini gösterir.
X: nazlı giysi üzerinde yüksek enerjili damllarla yapılabırlan opsiyonel darbe testi (rain tower) anlamına gelir.
K: giysinin test edilmediğini gösterir.

Aşağıdaki bağlayıcı olmayan öneriler, sürekli KKE kullanımı için dakika cinsinden kullanım süresini belirtmektedir.

Önerilen maksimum sürekli kullanım süresi			
Çalışma ortamı sıcaklığı (°C)	R _{et} , Sınıf 1	R _{et} , Sınıf 2	R _{et} , Sınıf 3
25	60 min	105 min	180 min
20	75 min	250 min	
15	100 min		
10	240 min	Kullanım süresinde sınırlama yoktur	Kullanım süresinde sınırlama yoktur
5	Kullanım süresinde sınırlama yoktur		

Koruyucu giysiler - Alevle karşı koruma - Sınırlı alev yayılımı özellikli malzemeler, malzeme grupları ve giysiler.
Ciddi termal tehlikelerin bulunmadığı ve konvektif ve radyant ısının olmadığı durumlarda giysinin yanma olasılığını azaltmak için sızık koruma şeklinde kısa süreli ve küçük miktarda alevle temasa karşı koruma sağlayan giysiler.
ISO 14116 ile uyumlu birleşme: İndeks 1 (dış malzeme), İndeks 3 (iç malzeme).

Yıkama etiketleri: İlgili yıkama detayları için elbisenin etiketine bakın.

 Maks. Sıcak 30°C	 Çamaşır suyu kullanmayın	 İçeride asarak kurutun	 Ütülenmeyin	 Kuru temizleme yapmayın
 Maks. Sıcak 40°C	 Döner tamburla kurutmayın	 Gölgede düz yüzey üzerinde kurutma	 İlk ütülen	 Kuru temizleme yapın
 Maks. Sıcak 60°C	 Düşük sıcaklıktaki tamburla kurutun	 Sıcak ütülen		

Katadioptrik yansımali şerit veya etiketler ütülenmemelidir.

Önerilen yıkama sayısı için etikete bakın.
Elbisenin maruz kaldığı yıkama sayısı, elbisenin yıpranmasına neden olan tek faktör değildir.
Elbisenin kullanım ömrü kullanım türüne, temizliğe, saklamaya vb. bağlıdır.
Elbiseler, optimum koruma optimumu için atık, garhli ve küçük miktarda alevle temasa karşı koruma sağlayan giysiler, öm. 1. Maksimum yıkama sayısına ulaşılması, 2. Malzeme hasarlı, yıpranmış veya yırtılmış, 3. Yansımali oranı azalmış.

EN 13034:2005 + A1:2009	metnabat	نتائج
(EN 14325 التصنيف)	1 الفئة > 10 2 الفئة > 100 3 الفئة > 1000 4 الفئة > 1000 5 الفئة > 1500 6 الفئة > 2000	الفلورة
مقاومة التآكل (EN 530)	1 الفئة > 10 N 2 الفئة > 20 N 3 الفئة > 40 N 4 الفئة > 60 N 5 الفئة > 100 N 6 الفئة > 150 N	الفئة 6
مقاومة تسبيل الدموغ (EN ISO 9073-4)	1 الفئة > 30 N 2 الفئة > 60 N 3 الفئة > 100 N 4 الفئة > 250 N 5 الفئة > 500 N 6 الفئة > 1000 N	الفئة 4
مقاومة الشد (EN ISO 13934-1)	1 الفئة > 5 N 2 الفئة > 10 N 3 الفئة > 50 N 4 الفئة > 100 N 5 الفئة > 150 N 6 الفئة > 250 N	الفئة 6
مقاومة الانقلاب (EN 863)	1 الفئة > 5 N 2 الفئة > 10 N 3 الفئة > 50 N 4 الفئة > 100 N 5 الفئة > 150 N 6 الفئة > 250 N	الفئة 3
ثبات اللون عند التعرض للعرق الحمضي والقوي (EN ISO 105-E04)	= 4	نجاح
مقاومة اختراق السوائل (EN ISO 6530)	3 الفئة < 1% 2 الفئة < 5% 1 الفئة < 10%	الفئة 3 الفئة 3 الفئة 3
مقاومة الاختراق الكيميائي		H ₂ SO ₄ 30% Na OH 10% o-Xylene Butan-1-ol
الطرء من أجل طرد السوائل، يجب الوصول إلى الفئة 3 على الأقل لوحد من الكواشف الكيميائية	3 الفئة < 80% 2 الفئة < 90% 1 الفئة < 95%	الفئة 3 الفئة 3 الفئة 1 الفئة 1
		H ₂ SO ₄ 30% Na OH 10% o-Xylene Butan-1-ol



Перад выкарыстаннем ахоўнай прадукцыі ўважліва прачытайце дадзенае інструкцыю. Па пытаннях адзення, якое адпавядае спецыяльным працоўным патрабаванням, звярніцеся да менеджара па бясцэпы ці вашага начальніка. Храніце дадзенае інструкцыю, каб пры неабходнасці вы маглі ў любы час да не звярнуцца

Каб атрымаць інфармацыю аб адпаведных стандартах, глядзіце цэтлік адзення. Усе гэта адзенне адпавядае Регламенту (EU) 2016/425. **КАТ. III**

EN ISO 13688:2013

Ахоўнае адзенне (глядзіце цэтлік). Патрабаванні агульнага характару: дадзены Еўрапейскі стандарт змяшчае патрабаванні агульнага характару да арганічна-марлявага эксу, абавязаны памеру і інфармацыі, якую павінен указаць вытворца.



A = рэкамендуемы рост
B = меркаваны аб'ём грудзі
C = меркаваны аб'ём таліі
D = меркаваны кроўкавы шую

EN ISO 13688:2013

Даступныя памеры і варыянты: каб выбраць адзенне па ахону таліі і грудзі, глядзіце табліцу памераў. Дадзенае адзенне было зроблена, каб забяспечыць камфорт нават калі яго носіцца паверх іншага адзення.



EN ISO 20471:2013 +A1:2016

EN ISO 20471:2013+A1:2016, адзенне высокай бачнасці. Адзенне, на якое распаўсюджваецца дадзена інфармацыянага нататка, адпавядае асноўным патрабаванням аховы здароўя і біялету Регламенту (ЕС) 2016/425 (Еўрапейскае правіла аб сродах індывідуальнай аховы), адпавядае спецыфікацыям, якія змяшчаюцца ў еўрапейскіх стандартах, і падыходзіць для выкарыстання, пералічанага ніжэй; яна НЕ падыходзіць для ўсіх не згаданых спосабаў выкарыстання.

Адзенне высокай бачнасці, з'яўляецца візуальна паказваць прысутнасць карыстальніка. Адзенне прызначаецца для ўмоў слабай бачнасці ў дзённым святле і ў святле фар аўтамабільна ў шчыры. Бачнасць забяспечваецца моцным кантрастам паміж адзеннем і фонавым асяроддзем, на якім відзіць адзенне, а таксама нааўнаваць вялікіх абласцей прыкметных матэрыялаў. X абазначае клас:

Клас	Мінімальны ўзровень	Плошча рэфлектыўнага матэрыялу	Плошча рэфлектыўнага матэрыялу
Клас 1	0,14 м ²	0,10 м ²	0,10 м ²
Клас 2	0,50 м ²	0,13 м ²	0,13 м ²
Клас 3	0,80 м ²	0,20 м ²	0,20 м ²

Змест цэтліка: каб атрымаць больш падрабязную інфармацыю, глядзіце цэтлік адзення.

Абмежаванні да выкарыстання (EN ISO 20471:2013+A1:2016):

Завсёды носіце дадзенае адзенне з зашліпенымі гузікамі. Падтрымлівайце яго ў чыстым стане. Калі дадзенае адзенне страчвае характэрны падавышай бачнасці ці забурджаецца, змяняйце яго на новае. Дадзенае адзенне падыходзіць для выкарыстання на працу ўмоў працяглага часу, калі ўзнікаюць такія ж канкрэтных, канкрэтных ці мутагенных рэчываў, якія могуць ішчы чыны негатыўна паўплываць на здароўе. Не існуе ніякіх дадзеных аб алергічных рэакцыях з прычыны кантакта дадзенага адзення са скурай. Не спрабуйце рамантаваць пашкоджанае адзенне. Нельга змяняць дадзенае адзенне праз фіксацыю да яго дадатковых цэтлікаў ці адметак. Дадзенае адзенне належыць выкарыстоўваць толькі па яго спецыяльным прызначэнні.

EN 1149-5:2018



EN 1149-5: 2018 Ахоўнае адзенне – Электростатычныя ўласцівасці – Эксплуатацыйны патрабаванні

Адзенне, якое дазваляе рассеіваць назапашаныя электростатычныя зарады і выкарыстоўваецца як частка агульнай сістэмы заземлення, каб пазбегнуць узгарання ў сітуацыях, калі энергія узгарання выбухаванебяспечнай атмасферы складае > 0,016 МДж.

EN 13034:2005 +A1:2009



EN 13034:2005+A1:2009 Ахоўнае адзенне для абароны ад хімічных рэчываў – Эксплуатацыйны патрабаванні

Адзенне частковай хімічнай абароны тыпу 6, тып PB [6], якая забяспечвае абарону ад хімічна агрэсіўных рэчываў ці прадуктаў, якія адразу не шкодзяць здароўю, і забяспечвае належную абарону ад выпадковых кантактаў (невялікія пырскі, аэразолы і г. д.), што дае апэратар дастатковы час каб пачынаць адзенне ўважліва пераапрацаваць. Гэта адзенне з'яўляецца ніжэйшым узроўнем хімічнай абароны і прызначаецца для абароны ад патэнцыйнага выбуху, невялікай колькасці выпадковых пырскаў альбо пырскаў малага аб'ёму.

Тып PB [6]



EN 343:2019

EN 343:2019. Ахоўнае адзенне супраць дажджу.

Патрабаванні да эксплуатацыйных якасцяў

Ступень супраціву пранікненню вады: ПВ		Індэкс устойлівасці да вадзянога пару R _v (м ² W/Pa)	
Клас 1	W/P 8.000 Pa о 80 ст H ₂ O	1	R _v > 40
Клас 2	W/P 8.000 Pa (насла палярэадны апрашчы)	2	25 < R _v < 40
Клас 3	W/P 13.000 Pa (насла палярэадны апрашчы)	3	15 < R _v < 25
Клас 4	W/P 20.000 Pa (насла палярэадны апрашчы)	4	R _v < 15

Вопратка адпавядае мінімальным патрабаванням EN 343:2019 для класа:

3: Ступень супраціву пранікненню вады (ПВ)

1: Індэкс устойлівасці да вадзянога пару (R_v) - знешняя тканіна

X: "X" нічога не ўважэ апыльчаны калі-тэст з кропелькамі высокай энергіі (rain tower) на гатовым адзенні. "X" азначае, што адзенне не было тэставана.

Наступныя неабавязковыя рэкамендацыі даюць указанне часу ў хвілін для пастаннага выкарыстання СІВ

Максімальны рэкамендаваны час бесперапыннага ужывання

Робчая тэмпература асяроддзя (°C)	R _v :Клас 1	R _v :Клас 2	R _v :Клас 3	R _v :Клас 4
25	60 min	105 min	180 min	
20	75 min	250 min		
15	10 min			
10	240 min	Без ліміту часу	Без ліміту часу	Без ліміту часу
5	Без ліміту часу			

Ахоўнае адзенне — Абарона ад палымя — Матэрыялы і адзенне, якія абмяжоўваюць распаўсюджванне палымя. Адзенне, якая абараняе ад выпадковага і кароткачасовага кантакту з невялікім палымем, каб паменшыць верагоднасць згарання адзення ў тых выпадках, калі няма сур'ёзнай цэплавонай небяспекі і без нааўнаваць канвекцыянага і праміянастага цяпла. Камплект адпавядае ISO 14116: індэкс 1 (знешні матэрыял), індэкс 3 (унутраны матэрыял).

Цэтлік аб сіцырцы: каб атрымаць інфармацыю аб адпаведных указаннях па сіцырцы, глядзіце цэтлік адзення.

Мак. тэмп. 30 °C	Не абдэльваць	Сушыць, развесішы ў памяшканні	Не прасваць	Не падваргаць хімічнай чысціцы
Мак. тэмп. 40 °C	Не сушыць ў барабане	Сушыць на роўнай паверхні ў цені	Прасваць цёплым прасам	Падваргаць хімічнай чысціцы
Мак. тэмп. 60 °C	Сушыць ў барабане на малых абаротах	Прасваць гарачым прасам		

Не прасуйце святлоадбівачыя стужкі ці цэтлікі.

Каб атрымаць інфармацыю аб рэкамендуемым колькасці сірака, глядзіце цэтлік. Стан дадзенага адзення залежыць не толькі ад колькасці разу яго сіцыркі. Тэрмін службы дадзенага адзення залежыць ад тыпу выкарыстання, чысціні, умоў захоўвання і г. д. Дадзенае адзенне належыць змяняць, калі яго больш не можа гарантаваць аптымальныя ўзроўні аховы, напрыклад 1. Дасягнута максімальная колькасць сірака; 2. Дадзены матэрыял пашкоджаны, зношаны ці пераваны; 3. Пачынаюць святлоадбівачыя з'явіцца.

Notified Body no. 0624 - CENTROCOT

P.zza Sant'Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA) - Italy

Notified Body no. 0624 - CENTROCOT

P.zza Sant'Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA) - Italy

ALLMÄNNA VARNINGAR

Klädemna skyddar endast de delar av kroppen som är täckta och måste därför kompletteras, beroende på avsedd användning, med lämplig skyddsutrustning som skyddar ej täckta delar av kroppen (ben, bål, armar, huvud, händer, fötter). Om särskilda tillbehör krävs måste dessa tydligt anges. Metoderna för att kontrollera effektiviteten av alla dessa sammanlagda artiklar finns beskrivna.

Angivna säkerhetsfunktioner garanteras enbart om kläderna är av rätt storlek, bärs och sätts fast korrekt samt är i perfekt skick. Eventuella påklädningsanvisningar anges om nödvändigt.

Innan användning ska du utföra en visuell granskning för att kontrollera att artiklarna är i perfekt skick, intakta och rena. Om kläderna inte är intakta (öppna sömmar, revor eller hål) ska de bytas ut. Om fläckar påträffas ska du följa anvisningarna i avsnittet UNDERHÅLL.

Företaget åtar sig inget ansvar för skador eller konsekvenser till följd av felaktig användning eller om den certifierade konfigurationen av utrustningen har blivit föremål för ändringar.

Om anvisningarna här inte är följda kommer skyddsutrustningen att sluta vara effektiv, ur både teknisk och laglig synpunkt.

Användaren får inte ta av sig kläderna inom riskområdet.

SÄRSKILDA VARNINGAR

Index 1-material ska bäras över index 2- eller index 3-plagg. Skyddskläderna innehåller index 1-material (yttertyg) och är tillverkade av värmeledande material som kan exponeras för hetta. Dessa delar ska inte bäras nära huden.

Om du planerar att återställa ytbehandlingen ska maximalt antalet tvättar anges innan restaureringen utförs.

Tygets yta är behandlad med en olje- och vattenbeständig finish. Våta och torra tvättcykler minskar gradvis ytbehandlingsens verkan. För att bibehålla den angivna prestandan är det rådgiltigt att återställa den olje- och vattenbeständiga finishen efter varje cykel enbart med impregneringsmedel som innehåller fluorkarbon.

Kläderna räknar med ett begränsat skydd mot vätskor och används vid potentiell exponering för lätta sprayer, vätske- eller aerosolsprayer med lågt tryck samt smågästränk, som inte kräver en fullständig barriär som stoppar genomträngningen av vätskor på molekylär nivå.

Materialens skyddande egenskaper mot kemiska vätskor har testats med de reagenser som anges i tabellen PRESTANDA. Om reagenser som inte har angivits i denna tabell finns inom riskområdet ska det säkerställas att lämpliga skyddskläder bärs.

Skyddskläder som avleder elektrostatiska urladdningar måste under normal användning ständigt täcka alla icke-efterlevande material (inklusive när användaren böjer eller rör sig). Barären av skyddskläder som avleder elektrostatiska urladdningar ska vara lämpligen fjärd.

Motståndet från personen till jord ska vara mindre än 10⁶ Ω, till exempel genom att användaren bär lämpliga skor för ändamålet. Skyddskläder som avleder elektrostatiska urladdningar ska inte öppnas eller kläs av i en lättantändlig eller explosiva atmosfär, eller under hantering av lättantändliga eller explosiva ämnen. Elektrostatiskt laddade skyddskläder ska inte användas i en syreanrik atmosfär såvida detta inte har godkänts av säkerhetsansvarig. Skyddsklädernas förmåga att avleda elektrostatiska urladdningar kan påverkas av slitage, tvättning och föroreningar.

För personer som ska bära överallt i ett stycke eller byxor är det möjligt att förkorta längden på benet såvida en fäll på minst 5 cm av fluorescerande tyg behålls nedanför det nedre retroreflekterande bandet. Plaggens synlighetsgenskaper påverkas om de inte rengörs lämpligen eller om de har undergått ej godkända modifieringar.

Plaggen ska bäras över andra plagg och ska inte täckas av tillbehör såsom ryggsäckar, halsdukar osv.

Varning! Visir och luva utgör i förekommande fall en del av skyddsutrustningen.

Förvaring: Utsett inte klädesplaggen för direkt solljus. Förvara klädesplaggen på en torr och ren plats.

Eftermarknad: Tillverkaren ansvarar inte för klädesplagg där etiketterna har ignorerats, förstörts eller tagits bort.

Bortskaffande: Om klädesplagget inte har kontaminerats med särskilda ämnen eller produkter kan det bortskaffas som vanligt textilavfall, i motsatt fall, bör gällande lagkrav för specialavfall följas.

Prestandanivå:

EN ISO 13688:2013	Krav	Resultat
pH-bestämning	3,5<rpH<9,5	Godkänt
Fastställande av cancerframkallande aromatiska aminer	Odetekterbar	Godkänt
Storleksvariation	± 3%	Godkänt

EN ISO 14116:2015	Krav		
begränsad flamspridning efter tvätt (EN ISO 15025 A)	SI 1 – NO 2,3	Index	
hålbildning inga flammor på kanter lättantändliga rester kvarvarande glöd flambeständighet	NE/JJA NE/J NE/J < 2 s < 2 s	1,2,3 1,2,3 3 3	Index 1-yttertyg Index 3-innertyg
Rivhållfasthet (ISO 13937 del 2)	>=7,5 N		Godkänt
Draghållfasthet (EN ISO 13934-1)	>=150 N		Godkänt

EN 1149-5:2018	Krav	Resultat
Elektriskt ytmotstånd(EN 1149-1)	≤ 2,5x10 ⁹ Ω	Godkänt
Halveringstid för laddningen (UNI EN 1149-3)	T ₅₀ < 4s	Godkänt
Avskärningsfaktor (UNI EN 1149-3)	S > 0,2	Godkänt

ПАПЯРЭДЖАНИ АГУЛНАГА ХАРАКТАРУ

Адзёне забяспечвае ахову толькі для тых частаў цела, якія эфэктывна пакрываюцца, і яно павінна дапаўняцца, у залежнасці ад неабходнага прызначэння, адпаведнымі сродкамі індывідуальнай аховы, каб абараніць адрывацца часткі цела (ногі, корпус, руц, галаву, кісці руц і ступні). Калі патрабуецца існаваць спецыфічныя сродкі, яны павінны быць дакладна пазначаны, а таксама павінны адраўца метады правяркі эфэктывнасці ўсіх сродкаў разам.

Паказаныя ахоўныя ўласцівасці гарантуюцца толькі ў выпадку, калі адзёне правільнага памеру, правільна надзета, зашліфлена і знаходзіцца ў ідэальным стане. Любая паслядоўнасць апраўдання, адзета гэта неабходна.

Перад кожным выкарыстаннем здзяйсняйце візуальны агляд, каб пераканацца, што адзёне знаходзіцца ў выдатным стане, без пашкоджанняў і чыстае. Калі адзёне не цэлае (адкрыты шы, парывы або дзіркі), змяніце яго. Калі прысутнічаюць плямы, выконвайце інструкцыі, прыведзеныя ў параграфе АБСЛУГОВАННЕ. Кампанія не нясе адказнасці за ахову альбо наступствы, якія ўзніклі ў выніку няправільнага выкарыстання альбо калі сертыфікаваная канфігурацыя сроку падвергалася любым зменам.

Калі інструкцыі, змяшчаныя ў гэтым дакуменце, не будуць выконвацца, СІЗ перастане быць тэхнічна і юрыдычна эфэктывным. Карысталынік не павінен здымаць адзёне, знаходзячыся ў зоне рызыкі.

СПЕЦЫЯЛЬНЫЯ ПАПЯРЭДЖАННІ

Матэрыял з індэксам 1 неабходна апраўна на адзёне з індэксам 2 ці 3. Ахоўнае адзёне змяшчае матэрыялы з індэксам 1 (змяняючая тканіна), выраблена з цэпаправядучых матэрыялаў і можа падвергацца ўздзеянню цяпла; гэтыя часткі павінны насіць бібліка да скуры. Калі прадугледжана аднаўленне аздаблення, перад аднаўленнем неабходна ўказаць максімальную колькасць праўняў.

Паверхню тканіны апраўнава алейна-ваданепрымальным пакрыццём. Мокрая і сухія цыклы мыцця паступова памяншаюць эфэкты гэтага пакрыцця. Для падтрымання зашліфленай якасці пажадана аднаўляць алейна-ваданепрымальнае пакрыццё на кожным цыкле выключна пры дапамозе прадтак фототрулераў. Адзёне забяспечвае абмежаваную абарону ад вадкасцей і выкарыстоўваецца ў выпадку патацнцыйнага ўздзеяння распылення святла, аэразольных спрэў вадкасці ці нізкага ціску, невялікіх пырскаў, для якіх не патрабуецца поўная пераходка для спынення пранікнення вадкасцей на малекулярным узроўні.

Ахоўныя ўласцівасці дадзенага матэрыялу супраць вадкіх хімічных агентаў былі выпрабаваны з прымяненнем рэагентаў, пералічаных у тэблліцы УЛАСЦІВАСЦІ ЭКСПЛУАТАЦЫІ. Кожны раз, калі ў зоне рызыкі знаходзіцца іншы рэзультат, акрамя пералічаных, неабходна папалівацца пра тое, каб насіць адпаведную ахоўную вопратку. Ахоўнае адзёне, якое расівае электростатычныя зарады, павінна пастаянна пакрываць усе матэрыялы, якія не адпавядаюць патрабаванням, пры звычайным выкарыстанні (у тым ліку пры зганіні і пераамячэнні). Чалавек, які носіць ахоўную вопратку, якая расівае электростатычныя зарады, павінен быць належным чынам зямлены. Інструкцыя «чалавек-зямля» павінен быць менш за 10⁶ Ω, напрыклад, для гэтага магчыма ўжываць прадатны абуток; ахоўнае адзёне, якое расівае электростатычныя зарады, не павінна адрывацца і здымацца ў прысутнасці гаручы або выбухованебяспечнай атмасферы альбо пры працы з гаручымі або выбуховымі рэчывамі; ахоўнае адзёне ад электростатычнага зарада не павінна выкарыстоўваць у забягання кіслародам атмасферы, калі гэта не дазволена супрацоўнікам службы бяспекі; на здольнасць ахоўнага адзёння расіваць электростатычныя зарады можа паўплываць знос, разрыў, мыццё і забруджванне.

Для суднальнага камбінезона і штаноў пры неабходнасці можна скараціць даўжыню нагі, захоўваючы падол не менш за 5 см флуарэсцэнтнай тканіны ніжэй ніжняй святлоадбівальнай паласы.

Жаўтарнасць банасці адзёння змяняюцца, калі яны недастаткова чыстае альбо зведла несанкцыянаваныя змены. Адзёне павінна апраўнацца на любы іншы прадмет адзёння і не павінна быць пакрыта аксусарамі, такімі як запячкі, шалі і г. д.

Папярэджанне: пры няўнасці ахоўнага казырка і капюшона яны прапануюць дадатковую ахову.

Захоўванне: не павінна захоўваць дадзенае адзёне ў месцы з прамым сонечным святлом. Захоўваецца дадзенае адзёне ў сухіх і чыстых месцах.

Пасляпрадэнавае абслугоўванне: вытворца не нясе адказнасці за адзёне, якое выкарыстоўвалася з парушэннем указанняў на цэтку, з пашкоджанням цэткам і без яго.

Уважліва: калі адзёне не было забаронена спецыфічнымі рэчывамі ці прадуктамі, яго магчыма ўтылізаваць як звычайныя тканяны адходы; інакш выконваць палажэнні заканадаўства ў сферы спецыяльных адходаў.

УЗРОУНІ ЭКСПЛУАТАЦЫІ:

EN ISO 13688:2013	Патрабаванні	Вынікі
Падлік pH	3,5<rpH<9,5	Праход
Выпрабаванне на канцэрагенныя аміны	Не высветлена	Праход
Варыяцыя памеру	± 3%	Праход

EN ISO 14116:2015	Патрабаванні	Вынікі
абмежаванае распыленне прамяню пасля мыцця (EN ISO 15025 A)	ТАК / НЕ	Індэкс
стварэнне адтулін без плямаў па краям вагненнебяспечна рэшткі рэшткавае цэлавае выпраменьванне устойлівасць да плямаў	ТАК / НЕ НЕ НЕ < 2 s < 2 s	ТАК 1 – НЕ 2,3 1,2,3 1,2,3 3 3
Супраціў разрыванню (ISO 13937 ПАРТЫЯ 2)	>=7,5 N	Праход
Трываласць на расцяжэнне (EN ISO 13934-1)	>=150 N	Праход

EN 1149-5:2018	Патрабаванні	Вынікі
Павярхоўны электрычны супраціў (EN 1149-1)	≤ 2,5x10 ⁹ Ω	Праход
час паўзатухання зарада (UNI EN 1149-3)	T ₅₀ < 4s	Праход
каэфіцыент экранавання (UNI EN 1149-3)	S > 0,2	Праход

EN 13034:2005 + A1:2009		Патрабаванні		Вынікі	
(Класіфікацыя EN 14325)					
Трываласць на сцяганне (EN 530)	Клас 1	> 10 cicli	Клас 6		
	Клас 2	> 100 cicli			
	Клас 3	> 500 cicli			
	Клас 4	> 1000 cicli			
	Клас 5	> 1500 cicli			
Супраціў разрыванню (EN ISO 9073-4)	Клас 1	> 10 N	Клас 4		
	Клас 2	> 20 N			
	Клас 3	> 40 N			
	Клас 4	> 60 N			
	Клас 5	> 100 N			
Трываласць на расцяжэнне (EN ISO 13934-1)	Клас 1	> 30 N	Клас 6		
	Клас 2	> 60 N			
	Клас 3	> 100 N			
	Клас 4	> 250 N			
	Клас 5	> 500 N			
Трываласць на пракол (EN 863)	Клас 1	> 5 N	Клас 3		
	Клас 2	> 10 N			
	Клас 3	> 50 N			
	Клас 4	> 100 N			
	Клас 5	> 250 N			
устойлівасць колеру пры ўздзеянні прадуктаў выпарэння кіслот ці шчолачаў (EN ISO 105-E04)	≥ 4		Праход		
Супраціў пранікненню вадкасці (EN ISO 6530) Пранікненне 3 супраціў пранікненню класу 2 неабходна набыць як мінімум для аднаго вызначанага хімічнага рэагента	Клас 3	< 1%	Клас 3	H ₂ O 30%	Клас 3
	Клас 2	< 5%		Na OH 10%	Клас 3
	Клас 1	< 10%		o-Xylene	Клас 3
				Butan-1-ol	Клас 3
Воданепрымальная здольнасць Па непрымальнай здольнасці класу 3 неабходна забяспечыць як мінімум для аднаго з наступных рэагентаў	Клас 3	< 80%	Клас 3	H ₂ O 30%	Клас 3
	Клас 2	< 90%		Na OH 10%	Клас 3
	Клас 1	< 95%		o-Xylene	Клас 1
				Butan-1-ol	Клас 1



Läs igenom bruksanvisningen noggrant innan du använder personlig skyddsutrustning. Rådfråga skyddsombudet eller förmannen om vilka klädesplagg som är lämpliga för särskilda arbetsförhållanden. Förvara denna bruksanvisning väl så att du kan konsultera den när som helst.



Se klädesplaggets etikett för information om tillämpliga föreskrifter. Alla dessa klädesplagg är i överensstämmelse med förordning (EU) 2016/425 KATEGORI III

EN ISO 13688:2013
Skyddskläder (se etikett).

Allmänna krav: Standarden specificerar de allmänna prestandakraven för ergonomi, ofarlighet, storleksdesign, åldrån, kompatibilitet och märkning av skyddskläder.



- A = Rekommenderad längd
- B = Rekommenderat bröstmått
- C = Rekommenderat midjemått
- D = Rekommenderad innerbenslängd

EN ISO 13688:2013

Tillgänglig storlek och val: Se storlekstabellen för passformen runt midja och bröstorg. Dessa klädesplagg har tillverkats för att garantera bekvämlighet även om de bärs utanpå andra klädesplagg.

EN ISO 20471:2013+A1:2016 Varselklädsele.

De plagg som omfattas av denna information följer de centrala hälso- och säkerhetskraven i förordning (EU) 2016/425 (Europaparlamentets och rådets förordning om personlig skyddsutrustning), uppfyller specifikationerna i de europeiska standarderna och lämpar sig för den användning som listas nedan; de är INTE lämpliga för alla användningsändamål som inte nämns.

Varselklädsele som visuellt anger användarens närvaro. Plagget kan användas i förhållanden med dålig sikt i dagsljus och i luften av förhållningsfärdigheter i marker. Synligheten skapas genom den stora kontrasten mellan plagget och bakgrunden där plagget ses samt av de stora områdena av material med hög synlighet.

X anger klassen:

Typ	Storlek	Område med fluorescerande material	Område med reflekterande material
Klass 1	Minimiväl	0,14 m ²	0,10 m ²
Klass 2	Medelvälv	0,50 m ²	0,13 m ²
Klass 3	Hög nivå	0,80 m ²	0,20 m ²

Etikettens innehåll: Se klädesplaggets etikett för ytterligare uppgifter.

Användningsbegränsningar (EN ISO 20471:2013+A1:2016):

Klädesplagget ska alltid bäras knäppt/stängt. Håll det rent. Klädesplagget ska bytas ut mot ett nytt om dess egenskaper för god synbarhet reduceras p.g.a. nedsmutsning eller kontamination. Detta klädesplagg är lämpligt för användning under hela arbetsdagen och innehåller inga giftiga, cancerframkallande eller mutagena ämnen som kan påverka hälsan negativt på något sätt. Ingen allergisk reaktion p.g.a. av hudkontakt med detta klädesplagg är känd. Försök inte att laga skadade klädesplagg. Klädesplaggen ska inte ändras med extra etiketter eller märkningar. Klädesplaggen ska endast användas för avsett ändamål.

EN 1149-5:2018


UNI EN 1149-5:2018 Personlig skyddsutrustning - Elektrostatiska egenskaper - Prestandakrav
Kläder för avledning av ackumulerade elektrostatiska urladdningar som utgör en del av ett jordningssystem och som är avsedda att undvika antändning av eld i situationer där antändningsenergin i en explosiv atmosfär är > 0,016 mJ.

EN 13034:2005 +A1:2009


EN 13034:2005+A1:2009 Skyddskläder för skydd mot kemikalier – prestandakrav
Skyddskläder mot begränsad skyddsfunktion mot kemikalier typ 6 och typ PB (6), som skyddar mot kemiskt aggressiva ämnen i produkter som inte är omedelbart hälsovådliga och ger lämpligt skydd mot oavsiktlig kontakt (små sprayer, aerosol etc.), på så sätt att operatören får tillräcklig tid på sig att rengöra eller byta kläder.
Dessa plagg utgör den lägsta nivån av kemikalskydd och är avsedda att skydda mot potentiell exponering för små oavsiktliga spraymängder eller mindre stänk.

Type PB [6]

EN 343:2019
EN 343:2019. Skyddskläder mot regn. Prestandakrav

Motståndskraft mot vattenpenetration : WP		Index för resistens mot vattenångna : R _v (m ² WP/a)	
Klass 1	WP 8.000 Pa o 80 cm H ₂ O	1	R _v > 40
Klass 2	WP 6.000 Pa (efter förbehandling)	2	25 < R _v ≤ 40
Klass 3	WP 13.000 Pa (efter förbehandling)	3	15 < R _v ≤ 25
Klass 4	WP 20.000 Pa (efter förbehandling)	4	R _v ≤ 15

Plagget är utformat för att uppfylla minimikraven enligt EN 343:2019 för klassen: 3: Motståndskraft mot vattenpenetration (WP)

1: Index för resistens mot vattenångna (R_v) - Yttertyg

X: refererar till den vattenprovingen av vävverket av högt fallande regndroppar (rain tower) på färdigt plagg. X* anger att plagget inte här testats.

Följande icke-bindande rekommendationer anger en tid i minuter för kontinuerlig användning av skyddsutrustningen

Maximal rekommenderad tid för kontinuerlig användning				
Omgivningstemperatur (t _o)	R _v -Klass 1	R _v -Klass 2	R _v -Klass 3	R _v -Klass 4
25	60 min	105 min		180 min
20	75 min	250 min		
15	100 min			
10	240 min	Ingen tidsgräns	Ingen tidsgräns	Ingen tidsgräns
5	Ingen tidsgräns			

EN ISO 14116:2015 Skyddskläder – flamskydd – begränsad flamspridning på material, materialsammansättningar och kläder. Plagg som skyddar mot tillfällig och kortvarig kontakt med små flammor för att minimera möjligheten till brända plagg i omständigheter där inga betydliga termiska faror finns och utan förekomst av konvektionsvärme eller strålningsvärme. Sammansättningen efterlever ISO 14116: index 1 (externt material), index 3 (internt material).

Tvättmärkning: Se klädesplaggets etikett för motsvarande tvättår.

- Max. temperatur 30°C
- Täi inte klorblekning
- Hängtorkning inomhus
- Kan inte strykas
- Kan inte kemtvättas
- Max. temperatur 40°C
- Kan inte torktumlas
- Plantorkas i skuggan
- Strykning med mellantemperatur
- Kan kemtvättas
- Max. temperatur 60°C
- Torktumling vid låg temperatur
- Strykning med hög temperatur

Reflexband eller -etiketter ska inte strykas.

Se etiketten för rekommenderat max. antal tvättår.
Hur många gånger som klädesplagget tvättas är inte den enda orsaken till att det försämrats. Klädesplaggets livslängd beror på typen av användning, rengöring, förvaring o.s.v.
Klädesplaggen ska bytas ut när de inte längre kan garantera goda skyddsnivåer, t.ex. i följande fall: 1. Max. antal tvättår har uppnåtts. 2. Materialet är skadat, slitet eller sönderrivet. 3. Reflekteringsindex har försämrats.

Notified Body no. 0624 - CENTROCOT

P.zza Sant'Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA) - Italy

Notified Body no. 0624 - CENTROCOT

P.zza Sant'Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA) - Italy

EN 13034:2005 + A1:2009 (Razvrstavanje u klase EN 14325)		Zahtevi	Rezultati
Otpornost na abraziju (EN 530)	Klasa 1	> 10 ciklusi	Klasa 6
	Klasa 2	> 100 ciklusi	
	Klasa 3	> 500 ciklusi	
	Klasa 4	> 1000 ciklusi	
	Klasa 5	> 1500 ciklusi	
	Klasa 6	> 2000 ciklusi	
Otpornost na paranje (EN ISO 9073-4)	Klasa 1	> 10 N	Klasa 4
	Klasa 2	> 20 N	
	Klasa 3	> 40 N	
	Klasa 4	> 60 N	
	Klasa 5	> 100 N	
	Klasa 6	> 150 N	
Napeta snaga (EN ISO 13934-1)	Klasa 1	> 30 N	Klasa 6
	Klasa 2	> 60 N	
	Klasa 3	> 100 N	
	Klasa 4	> 250 N	
	Klasa 5	> 500 N	
	Klasa 6	> 1000 N	
Otpornost na perforaciju (EN 863)	Klasa 1	> 5 N	Klasa 3
	Klasa 2	> 10 N	
	Klasa 3	> 50 N	
	Klasa 4	> 100 N	
	Klasa 5	> 150 N	
	Klasa 6	> 250 N	
trajnost boje u odnosu na kiseo i alkalni znoj (EN ISO 105-E04)		>= 4	Pass
Otpornost na prodiranje tečnosti (EN ISO 6530) <i>Prodiranje</i> <i>Da bi se postigla otpornost na prodiranje, za najmanje jedan od navedenih hemijskih reagensa treba da se ostvari 2. klasa</i>	Klasa 3	< 1%	H ₂ SO ₄ 30% Klasa 3
	Klasa 2	< 5%	Na OH 10% Klasa 3
	Klasa 1	< 10%	o-Xylene Klasa 3
			Butan-1-ol Klasa 3
Odbijanje <i>Da bi se postiglo odbijanje tečnosti, za najmanje jedan od hemijskih reagensa treba da se ostvari 3. klasa</i>	Klasa 3	< 80%	H ₂ SO ₄ 30% Klasa 3
	Klasa 2	< 90%	Na OH 10% Klasa 3
	Klasa 1	< 95%	o-Xylene Klasa 1
			Butan-1-ol Klasa 1



Прочетете внимателно инструкциите за безопасност преди да използвате продуктите. Консултирайте се с ръководителя по безопасността или по-старши ръководител относно облеклото, отговарящо на изискванията за конкретната работа. Съхранявайте грижливо тези инструкции, за да можете да правите справки с тях във всеки момент.



Направете справка с етикета на облеклото за информация съгласно съответните нормативни разпоредби. Това облекло съответства на Регламент (ЕС) №2016/425 CAT. III

EN ISO 13688:2013

Защитно облекло (виж етикета).
Общи изисквания: Този европейски стандарт определя общите изисквания за ергономичност, стареене, плетене и за информацията, предоставяната от доставчика.


EN ISO 13688:2013

- A = Препоръчителен ръст
- B = Препоръчителна обиколка на гръдния кош
- C = Препоръчителна обиколка на талията
- D = Размер по вътрешната страна на крака

Налични размери и избор: Размерът на талията и гръдния кош трябва да се сравни с таблицата с размери. Това облекло е създадено, за да осигури комфорт, дори ако се носи върху друго облекло.

EN ISO 20471:2013+A1:2016 Облекло с висока видимост.

Облеклата, предмет на настоящата информационна бележка, отговарят на основните изисквания за здраве и безопасност на Регламент (ЕС) 2016/425 (европейски регламент относно личните предпазни средства) и отговарят на спецификациите, съдържащи се в европейските стандарти, и са подходящи за посочената по-долу употреба; НЕ са подходящи за всички неспоменати употреби. Облекло с висока видимост, което визуално сигнализира за присъствието на потребителя. Облеклото да се носи при условията на лоша видимост при всякакви ситуации с дневна светлина и при светлина от фаровете на превозни средства в условията на тъмнина. Видимостта се осигурява от силния контраст между облеклото и фона на средата, в която се вижда облеклото и от налицето на големи площи с материали с висока видимост. X показва класа:


EN ISO 20471:2013 +A1:2016

Клас	Видимост	Зона на флуоресцентен материал	Зона на светлострашителен материал
Клас 1	Минимално ниво	0,14 m ²	0,10 m ²
Клас 2	Средно ниво	0,50 m ²	0,13 m ²
Клас 3	Високо ниво	0,80 m ²	0,20 m ²

Съдържание на етикета: Направете справка с етикета на облеклото за допълнителни подробности.

Ограничения в употребата (EN ISO 20471:2013+A1:2016):

Винаги носете облеклото заповолено. Поддържайте го чисто. Ако елементите за висока видимост на това облекло са контролирани, замърсени или изцапани, заменете облеклото с ново. Това облекло е подходящо за да използва през целия работен ден и не съдържа токсични вещества, канцерогени, мутагени, които могат да повлияят неблагоприятно на здравето по какъвто и да е начин. Не е известна никаква алергична реакция, дължаща се на контакт на това облекло с кожата. Не се опитвайте да поправите повредено облекло. Облеклото не трябва да се променя с допълнителни етикети или марки. Облеклото трябва да се използва единствено за конкретното му предназначение.

EN 1149-5:2018

EN 1149-5:2018 Защитно облекло - Електростатични свойства - Изисквания към защитните характеристики

Облекло, което позволява разсейването на натрупаните електростатични заряди, използвани като част от една цялостна заземителна система, за да се избегне възникването на пожари в ситуации, в които енергията на запалване на експлозивната атмосфера е > 0,016 mJ.

EN 13034:2005 +A1:2009

Типе PB [6]
Защитно облекло срещу течни химически препарати – Изисквания към защитните характеристики

Облекло за частична химическа защита тип 6, тип PB [6], което предлага устойчивост срещу химическата агресия на продукти, които не са непосредствено опасни за здравето и безопасността, позволява адекватна защита срещу случайни контакти (незначителни пръски, аерозоли и дъжд) и позволява на оператора едновременно да се погрижи за почистване или подмяна на дрехата. Това облекло осигурява най-ниското ниво на химическа защита и е предназначено за защита от потенциално излагане на незначително количество пръски или случайни струи с ограничен обем.

EN 343:2019. Защитно облекло за дъжд
Изисквания към защитните характеристики

Индекс на устойчивост на проникване на вода: WP		Индекс на устойчивост на водни пари: R _v (m ² W/Pa)	
Клас 1	WP 8,000 Pa о 80 cm H ₂ O	1	R _v > 40
Клас 2	WP 8,000 Pa (след предварителна обработка)	2	25 < R _v ≤ 40
Клас 3	WP 13,000 Pa (след предварителна обработка)	3	15 < R _v ≤ 25
Клас 4	WP 20,000 Pa (след предварителна обработка)	4	R _v ≤ 15

Облекло, което е създадено, за да достигне минималните изисквания по EN 343: 2019 за класа:
1. Индекс на устойчивост на водни пари (R_v) - Възпана тъкан
X: се отнася за допълнителния текст да се погрижи за високоенергийни капки (rain tower) върху готовата дреха.
X: означава, че дрехата не е тествана.

Следните необвързващи препоръки посочват времето на употреба в минути на непрекъсната употреба на ЛПС.

Температура на работната среда (°C)	Максимално препоръчително време на непрекъсната употреба			
	R _v :Клас 1	R _v :Клас 2	R _v :Клас 3	R _v :Клас 4
25	60 min	105 min	180 min	
20	75 min	250 min		
15	100 min			
10	240 min			
5	Няма ограничение на времето на използване			

EN ISO 14116:2015 Защитно облекло - Защита от пламък - Материали, комбинирани на материали и защитно облекло за ограничено разпространение на пламъка. Облеклото е предназначено да предпазва от случайни и краткотраен контакт с малки пламъци, за да се предотврати изгаряне на дрехите при обстоятелства с ниска топлинна опасност и при отсъствие на конвективна и лъчиста топлина. Комбиниране в съответствие с ISO 14116: Индекс 1 (външен материал), Индекс 3 (вътрешен материал).

Етикети за пране: Направете справка с етикетите на облеклото относно подробности за съответните видове пране.

Темп.Макс.30°C	Да не се избелва	Да се суши окачено на сянка	Не може да се глади	Не е подходящо за химическо чистене
Темп.Макс.40°C	Да не се суши в барабанна сушилня	Да се суши върху равна повърхност на сянка	Да се глади при ниска температура	Подходящо за химическо чистене
Темп.Макс.60°C	Да се суши в сушилня при ниска температура		Да се глади при средна температура	

Отразяващите лента или етикети не трябва да се гладят.

Направете справка с етикета за препоръчителния брой пранета.
Броят пранета, на който подлежи облеклото, не е единственият фактор за износване на облеклото. Полезният живот на облеклото зависи от вида на употреба, почистване, съхранение и др. Облеклата трябва да се сменят, когато вече не се състоят от гарантния оптимални нива на защита. 1. Достигнат е максималният брой пранета. 2. Материалът е повреден, износен или скъсан. 3. Отразяващата способност е изложена.

ОБЩИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Облеклото предлага защита само за тези част от тялото, която е действително покрита, затова трябва да бъде допълнено според предназначението, с подходящи ЛПС за защита на непокритите части на тялото (тяло, горни и долни крайници, глава, ръце, крака).

Ако са осигурени специфични аксесоари, методите за проверка на общата ефективност трябва да са ясно посочени и описани.

Посочените показатели за безопасност са гарантирани, само ако дрежите са с подходящ размер, правилно носени, завързани в отлично състояние. Ред на обличане, където е необходимо.

Преди всяка употреба направете визуална проверка, за да се уверите, дали средствата са в отлично състояние, непопътнати и чисти; ако дрежите не са цели (развишване, оскъняване или пробиване), пристъпете към подмяната им; в случай на замърсяване, следвайте инструкциите, дадени в раздел ПОДДРЪЖКА.

Компанията не носи отговорност за каквито и да било щети или последици, произтичащи от неправилна употреба или ако средствата са претърпели промени от всякакъв вид на сертификационната конфигурация.

В случай, че указанията в информационната бележка не се спазват, ЛПС ще загубят своята техническа и правна ефективност.

Потребителят не трябва да сваля дрежите, докато се намира в опасната работна зона.

СПЕЦИАЛНИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Материалите от индекс 1 трябва да се носят върху дрехи от индекс 2 или 3. Защитното облекло съдържа материали от индекс 1 (външна тъкан, която се произвежда от топлопроводими материали и могат да бъдат изложени на топлина; тези части не трябва да се носят близо до кожата).

Ако се предвижда възстановяване на външното покритие, трябва да е посочен максималният брой изпирания преди възстановяването.

Тъканта е повърхностно обработена с маслено/водно- отблъскващо покритие. Циклите на мокро и сухо пране пречистват и поддържат ефекта от това покритие. За поддръжка на декларираните експлоатационни показатели е препоръчително възстановяване на маслено/водното- отблъскващо покритие след всеки цикъл, използвайки единствено флуоруглеродни агенти.

Облеклото предлага ограничена защита срещу течности и е предназначено за употреба при потенциално излагане на леки пръски, течни аерозоли или аерозоли с ниско налягане, малки струи, срещу които не се изисква пълна барера срещу проникване на течности на молекулярно ниво.

Свойството на тъканта да предпазва от течни химични препарати е проверено с реагентите, изброени в таблицата ЗАЩИТНИ КАЧЕСТВА. Ако в рисковата зона са налице реактиви, различни от изброените, гарантирате годността на защитното облекло.

Защитното облекло, което разсейва електростатичните заряди, трябва трайно да покрива всички несъответстващи на изискванията материали по време на нормалната му употреба (включително при навеждане и извършване на движение). Лицето, носещо защитно облекло, което разсейва електростатичните заряди, трябва да бъде правилно вземено.

Съпротивлението между човека и земята трябва да бъде по-малко от 10⁵Ω, например чрез носене на подходящи за тази цел обувки; защитното облекло, което разсейва електростатичните заряди, не трябва да се отваря или сваля в присъствието на запалима или експлозивна среда или при работа със запалими или експлозивни вещества; защитното облекло срещу електростатичните заряди не трябва да се използва в обогатена с кислород среда, освен ако отговарящ за безопасността не даде разрешение за това; способността на защитното облекло да разсейва електростатичните заряди може да бъде повлияна от износване, разкъсване, изпиране и замърсяване.

Ако е необходимо, е възможно да се съхси дължината на крачолите на гащеризони и панталони, запазвайки подгъв от поне 5 cm блузестата тъкан под долната светлорозова лента.

Характеристиките за видимост на дрежите се променят, ако не са подходящо почиствени или са претърпели неотризиранни модификации.

Дреха, която трябва да се носи върху която и да било друга част от облеклото и не трябва да бъде покривана от аксесоари като раници, шалове и др.

Предупреждение: ако има визор и качулка, те могат да служат като защита.

Съхранение: Не оставяйте облеклото на места, изложени на пряка слънчева светлина. Дръжте дрехите на сухо и чисто място.

Следпродажбена поддръжка: Доставчикът не е отговорен за облекла, чиито етикети се пренебрегват, са деформирани или са отстранени.

Изхвърляне: Ако облеклото никога не е било замърсявано със специфични вещества или продукти, може да бъде изхвърлено като обикновено текстилен отпадък, а в противен случай трябва да се спазват законовите предписания, действащи за специалните отпадъци.

Нива на защитните характеристики:

EN ISO 13688:2013	Изисквания	Резултати
Определяне на рН	3,5<рН<9,5	Pass
Определяне на канцерогенни ароматни амини	В незначително количество	Pass
Промяна на размерите	± 3%	Pass

EN ISO 14116:2015	Изисквания		Индекс 1 външна тъкан Индекс 3 вътрешна тъкан
ограничено разпространение на пламъка след изпирания (EN ISO 15025 A)	НЕ / ДА	Съдържание	
образуване на дупки няма пламък по ръбовете лезозапалими остатъци осятно тлеене устойчивост на пламък	НЕ / ДА НЕ НЕ < 2 s < 2 s	ДА 1 - НЕ 2,3 1-2,3 1-2,3 3 3	
Устойчивост на разкъсване (ISO 13937 част 2)	>=7,5 N		Pass
Устойчивост на опъване (EN ISO 13934-1)	>=150 N		Pass

EN 1149-5:2018	Изисквания	Резултати
Повърхностно електрическо съпротивление (EN 1149-1)	≤ 2,5x10 ⁹ Ω	Pass
време за полузатихване на заряда (UNI EN 1149-3)	T ₅₀ < 4s	Pass
екраниращ коефициент (UNI EN 1149-3)	S > 0.2	Pass

OPŠTA UPOZORENJA

Odeća pruža zaštitu samo onom delu tela koji je njom i pokriven, stoga treba biti u kombinaciji, u zavisnosti od namene, sa odgovarajućom LZO za zaštitu izloženih delova tela (noge, trupe, ruke, glava, dlanovi i stopala).

Ako su predviđeni specifični dodaci, treba da budu jasno naznačeni i opisani načini provere efikasnosti te potpunosti.

Naznačena sigurnosna obeležja garantuju se samo za odeću odgovarajuće veličine koju ste pravilno obukli i zavezali i koja je potpuno očuvana. Mogući sled nošenja, ako je potrebno.

Pre bilo koje upotrebe obavite vizuelni pregled radi utvrđivanja da li su sredstva kompletna, čista i u savršenom stanju; ako odeća nije kompletna (puknute šavovi, raspori ili rupe), zamenite je; u slučaju mrlja, sledite uputstva u odeljku ODRŽAVANJE.

Produceće ne snosi nikakvu odgovornost za kakvoća oštećenja ili posledice koje nastanu zbog nepravilne upotrebe ili upotrebe sredstava čija je struktura na temu moguća promena.

Ako se ne poštuju napomene navedene na tehničkom listu, LZO će izgubiti svoju tehničku efikasnost i više neće udovoljavati zakonskim odredbama.

Korisnik ne sme svući odeću ako se još nalazi u rizičnom radnom području.

POSEBNA UPOZORENJA

Materijal indeksa 1 mora se nositi preko odeće indeksa 2 ili 3. Zaštitna odeća sadrži materijale indeksa 1 (spoljna tkanina) i proizvedena je od toplotno provodljivih materijala i može se izložiti toploti; ove delove ne treba nositi blizu kože.

Ako je predviđen popravak završne obrade, pre popravke mora biti naveden maksimalan broj pranja.

Tkanina je površinski obrađena uljnom/vodootpornom završnom obradom. Ciklusi mokrog i suvog pranja postupno smanjuju efekte ove završne obrade. Da bi se održali zapaljivi radni učinci, preporučuje se da obnavljate uljnu/vodootpornu završnu obradu u svakom ciklusu isključivo sredstvima na bazi fluoro-ugljenika.

Odeća koja pruža ograničenu zaštitu od tečnosti i namenjena je za upotrebu u slučajevima moguće izloženosti laganom prskanju, tečnim ili aerosolima niskog pritiska, manjim kapanjima od kojih nije potrebna potpuna zaštita od propuštanja tečnosti na molekularnom nivou.

Svojstvo tkanine da pruža zaštitu od tečnih hemijskih sredstava potvrđena je reagensima navedenim u tabeli SVOJSTVA, a kad god su u rizičnom području prisutni reagensi koji nisu navedeni, proverite da li zaštitna odeća ispunjava svoju svrhu.

Zaštitna odeća koja rasipa elektrostatične naboje mora trajno prekriti sve neusklađene materijale tokom normalne upotrebe (uključujući savijanje i pokrete). Osoba koja nosi zaštitnu odeću koja rasipa elektrostatične naboje mora biti ispravno uzemljena.

Otpor između osebe i tla mora biti manji od 10⁵ Ω, na primer nošenjem obuće prikladne za tu svrhu; zaštitna odeća koja rasipa elektrostatički naboj ne sme se otvarati ili uklanjati u prisutnosti zapaljive ili eksplozivne atmosfere ili pri rukovanju zapaljivim ili eksplozivnim materijama; zaštitna odeća protiv elektrostatičnog naboja ne sme se upotrebljavati u atmosferi obogaćenoj kiseonikom, osim ako to ne odobri službenik za bezbednost; na sposobnost zaštitne odeće da rasipa elektrostatičke naboje može da utiče na trošenje, kidanje, pranje i zaprljanje.

Ako je potrebno, za jednodelna odelja i pantalone moguće je skratiti dužinu nogavice zadržavajući ivicu od najmanje 5 cm fluorescentne tkanine ispod donje reflektujuće trake.

Karakteristike vidljivosti menjaaju se ako nije pravilno očišćena ili je pretrpela neovlašćene promene.

Odeća koju treba nositi preko bilo kojeg drugog odevnog predmeta i ne sme se prekriti dodacima poput rukavska, šalova itd.

Upozorenje: ako su dostupni, mogu da se koriste vizir i šlem za zaštitu.

Sklađštenje: Ne skladištite odeću na mestima sa direktnom sunčevom svetlošću. Čuvajte odeću na suvom i čistom mestu.

Nakon prodaje: Proizvođač nije odgovoran za odeću čije su etikete zanemarene, oštećene ili uklonjene.

Odlaganje: Ako odeća nikada nije kontaminirana posebnim supstancama ili proizvodima, može se odložiti kao običan tekstilni otpad, inače se odlaze u skladu sa važećim zakonskim propisima za posebni otpad.

Nivoi karakteristika:

EN ISO 13688:2013	Zahtevi	Rezultati
Određivanje pH-vrednosti	3,5<рН<9,5	Pass
Utvrđivanje aromatičnih канцерогенних амина	Ne može да se očita	Pass
Varijacija u dimenzijama	± 3%	Pass

EN ISO 14116:2015	Zahtevi		Индекс 1 spoljna tkanina Индекс 3 unutrašnja tkanina
ограничено ширење пламена након прanja (EN ISO 15025 A)	НЕ / ДА	Индекс	
nastajanje rupa bez plamena na rubovima zapaljivi ostaci preostalo žarenje otpornost na plamen	НЕ / ДА НЕ НЕ < 2 s < 2 s	ДА 1 - НЕ 2,3 1-2,3 1-2,3 3 3	
Otpornost na paranje (ISO 13937 Deo 2)	>=7,5 N		Pass
Resistenza alla trazione (EN ISO 13934-1)	>=150 N		Pass

EN 1149-5:2018	Zahtevi	Rezultati
Površinska električna otpornost (EN 1149-1)	≤ 2,5x10 ⁹ Ω	Pass
Vreme polovičnog rasipanja naboja (UNI EN 1149-3)	T ₅₀ < 4s	Pass
Faktor zaštite (UNI EN 1149-3)	S > 0.2	Pass



Pažljivo pročitajte uputstva pre korišćenja proizvoda iz bezbednosnih razloga. Obratite se osobama odgovornim za bezbednost ili nadležnima u vezi sa odgovarajućom odelom za izvršavanje posla. Pažljivo sačuvajte ova uputstva da biste u svakom trenutku mogli da ih proverite po potrebi.



Pogledajte etiketu na odeći da biste videli informacije o primenljivim propisima. Ova odeća je usaglašena sa direktivom (EU) 2016/425. **KAT. III**

EN ISO 13688:2013
Zaštitna odeća (pogledajte etiketu).

Opšti zahtevi: Ovaj evropski standard određuje opšte zahteve za ergonometriju, zastarevanje, lepljenje i informacije koje obezbeđuje proizvođač.


EN ISO 13688:2013

- A** = Preporučena visina
- B** = Preporučeni obim grud
- C** = Preporučeni obim struka
- D** = Preporučeno unutrašnje merenje noge

Dostupne veličine i izbor: Nosivost oko struka i grud mora da se proveru u tabeli sa veličinama. Ova odeća je dizajnirana tako da osigura komfor iako se nosi preko druge odeće.

EN ISO 20471:2013+A1:2016 Odeća visokog stepena vidljivosti.

Oprema obuhvaćena ovom informativnom napomenom u skladu je sa osnovnim zdravstvenim i sigurnosnim zahtevima Uredbe (EU) 2016/425 (Evropska uredba o ličnoj zaštitnoj opremi) i zadovoljava tehničke uslove obuhvaćene evropskim standardima te je prikladna za upotrebu navedenu u nastavku; Nije prikladna za sve namene koje nisu navedene. Oprema visokog stepena vidljivosti koji vidno ukazuje na prisutnost rukovaoca. Oprema za nošenje u uslovima slabe vidljivosti u bilo kojoj situaciji dnevne svetlosti i svetlosti prednjih svetala vozila u tami. Vidljivost se omogućuje snažnim kontrastom između opreme i pozadine okruženja u kojem je oprema vidljiva te prisutnosti velikih područja materijala visokog stepena vidljivosti. Slovom **X** označuju se klasa:


EN ISO 20471:2013 +A1:2016

Vidljivost	Područje fluorescentnog materijala	Područje retro-reflektujućeg materijala
Klasa 1 Najniži nivo	0.14 m ²	0.10 m ²
Klasa 2 Srednji nivo	0.50 m ²	0.13 m ²
Klasa 3 Visok nivo	0.80 m ²	0.20 m ²

Sadržaj etikete: Pogledajte etiketu na odeći za više informacija.

Ograničenje upotrebe (EN ISO 20471:2013+A1:2016):

Odeću nosite uvek zakopčanu. Održavajte ga čistim. Ako se svojstva visoke vidljivosti naruše, isprajaju ili kontaminiraju, zamenite odeću novom. Ova odeća je namenjena za korišćenje tokom celog radnog dana i ne sadrži otrovne, kancerogene i mutagene supstance koje mogu na bilo koji način da utiču na zdravlje. Nije poznata nijedna alergijska reakcija kože usled kontakta sa ovom odećom. Ne pokušavajte da popravite oštećenu odeću. Odeća ne sme da se izmesti dodatnim etiketama ili markama. Odeća sme da se koristi samo za predviđenu namenu.

EN 1149-5:2018

EN 1149-5:2018 Zaštitna odeća – Elektrostatičke karakteristike – Zahtevi za karakteristike materijala i dizajn

Odeća koja omogućuje rasipanje nakupljenih elektrostatičkih naboja, koji se upotrebljavaju kao deo ukupnog sistema uzemljenja kako bi se izbegao požar u situacijama kada je energija paljenja eksplozivne atmosfere > 0,016 mJ.

EN 13034:2005 +A1:2009

Zaštitna odeća koja štiti od tekućih hemikalija – Zahtevi za svojstva materijala i dizajn

Odeća za visokom otpornosti na agresivne hemijske reakcije proizvoda koji nisu neposredno opasni za zdravlje i bezbednost. Pruža se prikladna zaštita od mogućih slučajnih doticaja (manja prskanja, aerosol itd.), čime se omogućuje rukovaocu pravovremeno provođenje čišćenja ili zamene odevnog predmeta. Ova odeća pruža najniži nivo hemijske zaštite i namenjena je zaštiti od moguće izloženosti malim količinama prskanja i štrcanja male zapremine.

Type PB [6]

EN 343:2019. Zaštitna odeća za zaštitu od kiše. Zahtevi za osobine materijala i dizajn

Indeks otpornosti na prodiranje vode : WP		Indeks otpornosti na vodenu paru R_{et} (m ² W/Pa)	
Klasa 1	WP 8.000 Pa (nakon predtretmana)	1	$R_{et} > 40$
Klasa 2	WP 8.000 Pa (nakon predtretmana)	2	$25 < R_{et} \leq 40$
Klasa 3	WP 13.000 Pa (nakon predtretmana)	3	$15 < R_{et} \leq 25$
Klasa 4	WP 20.000 Pa (nakon predtretmana)	4	$R_{et} \leq 15$

Odeća je napravljena tako da ispunji minimum zahteva propisanog normom EN 343:2019 za klasu:

- 3: indeks otpornosti na prodiranje vode (WP)
- 1: indeks otpornosti na vodenu paru (R_{et}) - Vanjska tkanina
- Znakom **X** se označava dodatno ispitivanje učinka kapljica visoke energije (kišni toranj) na odevni predmet u završnom obliku. Znakom **X** se označava da odevni predmet nije ispitivan.

Sledeće neobavezujuće preporuke ukazuju na vreme korišćenja u minutima za neprestano korišćenje OZO-a.

Maksimalno preporučeno vreme za neprestano korišćenje

Temperatura radne okoline (°C)	R_{et} -Klasa 1	R_{et} -Klasa 2	R_{et} -Klasa 3	R_{et} -Klasa 4
25	60 min	105 min	180 min	
20	75 min	250 min		
15	100 min			
10	240 min			
5	Nema vremenskog ograničenja korišćenja			

EN ISO 14116:2015 Zaštitna odeća - zaštita od plamena - materijali, kombinacije materijala i zaštitna odeća za ograničeno širenje plamena. Odeća koja štiti od povremenog i kratkog dodira sa malim plamenom kako bi se smanjila mogućnost izgaranja odeće, u okolnostima kada nema značajnih toplinskih opasnosti i bez prisutnosti konvektivne toplote i toplote koja zrači. Kombinacija je u skladu sa standardom ISO 14116: Indeks 1 (spoljni materijal), indeks 3 (unutrašnji materijal).

Etiketa za pranje: Pogledajte etiketu odeće za posebna odgovarajuća uputstva za pranje.

- Maks. temp 30°C
- Ne izbejavati sušenje kačenjem u zatvorenom
- Ne peglati
- Ne može se hemijski čistiti
- Maks. temp 40°C
- Ne sušiti u mašini za sušenje
- Sušenje na ravnoj površini u hladu
- Peglanje, niska temperatura
- Hemijsko čišćenje
- Maks. temp 60°C
- Mašina za sušenje, niska temperatura
- Peglanje, srednja temperatura

Traka i etikete sa katadioptrijskom refleksijom ne smeju da se peglaju.

Pogledajte etiketu za preporučeni broj pranja. Broj pranja kojima se odeća podvrgne nije jedini faktor degradacije odeće. Odeća mora da se zameni kada više ne garantuje optimalni nivo zaštite, npr. 1. Kada se dostigne maksimalni broj pranja. 2. Kada se materijal ošteti, istroši ili popera. 3. Kada opadne indeks refleksije.

EN 13034:2005 + A1:2009

(Klasifikacija EN 14325)	Iziskivanja		Rezultati
Uстойчивост на триене (EN 530)	Klas 1 Klas 2 Klas 3 Klas 4 Klas 5 Klas 6	> 10 Цикли > 100 Цикли > 500 Цикли > 1000 Цикли > 1500 Цикли > 2000 Цикли	Klas 6
Uстойчивост на разкъсване (EN ISO 9073-4)	Klas 1 Klas 2 Klas 3 Klas 4 Klas 5 Klas 6	> 10 N > 20 N > 40 N > 60 N > 100 N > 150 N	Klas 4
Uстойчивост на опъване (EN ISO 13934-1)	Klas 1 Klas 2 Klas 3 Klas 4 Klas 5 Klas 6	> 30 N > 60 N > 100 N > 250 N > 500 N > 1000 N	Klas 6
Uстойчивост на пробив (EN 863)	Klas 1 Klas 2 Klas 3 Klas 4 Klas 5 Klas 6	> 5 N > 10 N > 50 N > 100 N > 150 N > 250 N	Klas 3
Uстойчивост на цвета при кисела и алкална пот (EN ISO 105-E04)		≥ 4	Pass
Uстойчивост на проникване на течности (EN ISO 6530) <i>Проникуване</i> <i>За устойчивост на проникване трябва да се постигне клас 2 за поне един от посочените химически реагенти</i>	Klas 3 Klas 2 Klas 1	< 1% < 5% < 10%	H ₂ SO ₄ 30% Klas 3 NaOH 10% Klas 3 o-Xylene Klas 3 Butan-1-ol Klas 3
Отблъскване <i>За отблъскване на течности трябва да се постигне клас 3 за поне един от посочените химически реагенти</i>	Klas 3 Klas 2 Klas 1	< 80% > 90% < 95%	H ₂ SO ₄ 30% Klas 3 NaOH 10% Klas 3 o-Xylene Klas 1 Butan-1-ol Klas 1



Pažljivo pročitate upute prije upotrebe sigurnosnih proizvoda. Obratite se menadžeru za sigurnost ili svom nadređenom u vezi s odjećom prikladnom za posebne radne zahtjeve. Čuvajte ove upute na sigurnom da biste ih po potrebi mogli pregledati kad god vam trebaju.

CE 0624 Informacije o odgovarajućim standardima možete pronaći na etiketi odjevnog predmeta. Svi ovi odjevni predmeti su u skladu s regulacijom (EU) 2016/425.

EN ISO 13688:2013

Zaštitna odjeća (pogledajte etiketu).

Opći zahtjevi: Ovaj evropski standard određuje opće ergonomske zahtjeve i zahtjeve u pogledu zastarjavanja, označavanja veličina i informacija koje pruža dobavljač.


EN ISO 13688:2013

- A** = Preporučena visina
B = Predloženi obim grudi
C = Predloženi obim struka
D = Predložena unutrašnja dužina noge

Dostupni veličina i izbori: Informacije o širini u području struka i gudi možete pronaći u tabeli veličina. Ovi odjevni predmeti izrađeni su tako da su udobni i kad se nose preko drugih odjevnih predmeta.


**EN ISO 20471:2013
+A1:2016**
EN ISO 20471:2013+A1:2016 Odjeća visokog stepena vidljivosti.

Oprema obuhvaćena ovom informativnom napomenom u skladu je s osnovnim zdravstvenim i sigurnosnim zahtjevima Uredbe (EU) 2016/425 (Evropska uredba o osobnoj zaštitnoj opremi) i zadovoljava tehničke uvjete obuhvaćene evropskim standardima te je prikladna za upotrebu navedenu u nastavku; NIJE prikladna za sve namjene koje nisu navedene.

Oprema visokog stepena vidljivosti koji vidno ukazuje na prisutnost rukovatelja. Oprema za nošenje u uvjetima slabe vidljivosti u bilo kojoj situaciji dnevne svjetlosti i svjetlosti prednjih svjetla vozila u tami. Vidljivost se omogućuje snažnim kontrastom između opreme i pozadine okruženja u kojem je oprema vidljiva te prisutnosti velikih područja materijala visokog stepena vidljivosti. Slovom X označuje se klasa.

Vidljivost	Područje fluorescentnog materijala	Površine retroreflektirajućeg materijala
Klasa 1 Nizak nivo	0,14 m ²	0,10 m ²
Klasa 2 Srednji nivo	0,50 m ²	0,13 m ²
Klasa 3 Visok nivo	0,80 m ²	0,20 m ²

Sadržaj etikete: Dodatne informacije možete pronaći na etiketi odjevnog predmeta.

Ograničenja upotrebe (EN ISO 20471:2013+A1:2016):

Uvijek nosite zaklopan odjevni predmet. Držite ga u čistom stanju. Ako se elementi visoke vidljivosti ovog odjevnog predmeta gube, isprajte ili kontaminiraju, zamijenite odjevni predmet novim. Ovaj odjevni predmet je prikladan za upotrebu tokom cijelog radnog dana i ne sadrži otrovne, kancerogene ni mutagene tvari koje mogu na bilo koji način škoditi zdravlju. Nisu poznate nikakve alergijske reakcije kože na tekstil u ovim odjevnim predmetima. Ne pokušavajte popravliti oštećene odjevne predmete. Ne smiju se vršiti izmjene nad odjevnim predmetima dodatnim etiketama i oznakama. Odjevni predmeti trebaju se upotrebljavati samo u skladu s njihovom posebnom namjenom.

EN 1149-5:2018

EN 1149-5:2018 Zaštitna odjeća – Elektrostatičke karakteristike – Zahtjevi za karakteristike

Odjeća koja omogućuje rasipanje nakupljenih elektrostatičkih naboja, koji se upotrebljavaju kao dio ukupnog sistema uzemljenja, kako bi se izbjegao požar u situacijama kada je energija paljenja eksplozivne atmosfere > 0,016 mJ.

**EN 13034:2005
+A1:2009**

Zaštitna odjeća koja štiti od tečnih hemikalija – Zahtjevi za karakteristike materijala i dizajn

Odjeća za zaštitu od tečnih vrsta 1, 2 i 3 pruža otpornost na vrsne hemijske reakcije proizvoda koji nisu neposredno opasni za zdravlje i sigurnost. Pruža se adekvatna zaštita od mogućeg slučajnog dodira (male prskalice, aerosol itd.), što omogućuje korisniku da na vrijeme obezbjedi čišćenje ili zarnjeru artikla.

Ova odjeća pruža najnižu razinu hemijske zaštite i namijenjena je zaštiti od moguće izloženosti malim količinama prskanja i štrcanja malog volumena.

Type PB [6]

EN 343:2019. Zaštitna odjeća za zaštitu od kiše.

Zahtjevi za osobine materijala i dizajn

Indeks otpornosti na prodiranje vode: WP

Razred 1	WP 8.000 Pa o 80 cm H ₂ O
Razred 2	WP 8.000 Pa (nakon predtretmana)
Razred 3	WP 13.000 Pa (nakon predtretmana)
Razred 4	WP 20.000 Pa (nakon predtretmana)

Indeks otpornosti na vodenu paru :R_w (m² WPa)

1	R _w > 40
2	25 < R _w ≤ 40
3	15 < R _w ≤ 25
4	R _w ≤ 15

Odjeća je izrađena tako da ispunji minimalni zahtjev propisan normom EN 343:2019 za razred:

3: Indeks otpornosti na prodiranje vode (WP)

1: Indeks otpornosti na vodenu paru (R_w) - Vanjska tkanina

Znakom „X“ označava se dodatno testiranje učinka kapljica visoke energije (kišni toranj) na odjevni predmet u završnom obliku. Znakom „X“ označava se da odjevni predmet nije testiran.

Slijedeće neobavezujuće preporuke ukazuju na vrijeme upotrebe u minutama za neprekidnu upotrebu OZO-a.

Maksimalno preporučeno vrijeme za neprekidnu upotrebu

Temperatura radnog okruženja (t)	R _w -Razred 1	R _w -Razred 2	R _w -Razred 3	R _w -Razred 4
25	60 min	105 min	180 min	
20	75 min	250 min		
15	100 min			
10	240 min			
5	Nema vremenskog ograničenja upotrebe	Nema vremenskog ograničenja upotrebe	Nema vremenskog ograničenja upotrebe	Nema vremenskog ograničenja upotrebe

EN ISO 14116:2015 Zaštitna odjeća - zaštita od plamena - materijali, kombinacije materijala i zaštitna odjeća za ograničeno širenje plamena. Odjeća koja štiti od povremenog i kratkog doticaja s malim plamenom kako bi se smanjila mogućnost izgaranja odjeće, u okolnostima kada nema značajnih toplinskih opasnosti i bez prisutnosti konvektivne topline i topline koja zrači.

Kombinacija je u skladu s normom ISO 14116: Indeks 1 (vanjski materijal), indeks 3 (unutrašnji materijal).

Etikete s informacijama za pranje: Odgovarajuće upute za pranje možete pronaći na etiketi odjevnog predmeta.

- Maks. temp. 30 °C
- Nemojte izbjeljivati
- Sušite vješanjem u zatvorenom prostoru
- Nemojte peglati
- Nemojte hemijski čistiti
- Maks. temp. 40 °C
- Nemojte sušiti u sušilici
- Sušiti na ravnoj površini u sjeni
- Peglajte toplom peglom
- Hemijski čistiti
- Maks. temp. 60 °C
- Sušite u sušilici na niskoj temperaturi
- Peglajte vrućom peglom

Nemojte peglati katadiopterske reflektirajuće trake i etikete.

Informacije o preporučenom broju pranja možete pronaći na etiketi.

Broj pranja odjevnog predmeta nije jedini faktor koji određuje njegovo propadanje.

Zivotni vijek odjevnog predmeta zavisi od vrste upotrebe, čistoće, pranja, pehane itd. Odjevni predmeti trebaju se zamijeniti ako se više ne može garantirati optimalan nivo zaštite, npr. 1. Dostignut je maksimalan broj pranja. 2. Materijal je oštećen, istrošen ili pokidan. 3. Indeks reflektivnosti je smanjen.

EN 13034:2005 + A1:2009

(Klasifikimi EN 14325)	Kërkesat		Rezultatet
Rezistencë ndaj gërryerjes (EN 530)	Klasa 1 Klasa 2 Klasa 3 Klasa 4 Klasa 5 Klasa 6	> 10 cikle > 100 cikle > 500 cikle > 1000 cikle > 1500 cikle > 2000 cikle	Klasa 6
Rezistencë ndaj shqyerjes (EN ISO 9073-4)	Klasa 1 Klasa 2 Klasa 3 Klasa 4 Klasa 5 Klasa 6	> 10 N > 20 N > 40 N > 60 N > 100 N > 150 N	Klasa 4
Rezistencë ndaj tërheqjes (EN ISO 13934-1)	Klasa 1 Klasa 2 Klasa 3 Klasa 4 Klasa 5 Klasa 6	> 30 N > 60 N > 100 N > 250 N > 500 N > 1000 N	Klasa 6
Rezistencë ndaj shpimit (EN 863)	Klasa 1 Klasa 2 Klasa 3 Klasa 4 Klasa 5 Klasa 6	> 5 N > 10 N > 60 N > 100 N > 150 N > 250 N	Klasa 3
qëndrueshmëria e ngjyrës nga djersa acide dhe alkaline (EN ISO 105-E04)	=> 4		Pass
Rezistencë ndaj depërtimit të lëngjeve (EN ISO 6530)			
Depërtimi	Klasa 3 Klasa 2 Klasa 1	< 1% < 5% < 10%	H ₂ SO ₄ 30% Na OH 10% o-Xylene Butan-1-ol
Zmbrapsja	Klasa 3 Klasa 2 Klasa 1	< 80% < 90% < 95%	H ₂ SO ₄ 30% Na OH 10% o-Xylene Butan-1-ol
Depërtimi			
Prej reagentëve kimikë të specifikuar			
Prej reagentëve kimikë			

PARALAJMËRIME TË PËRGJITHSHME

Veshjet sigurojnë mbrojtje vetëm për pjesën e trupit që mbulojnë. Prandaj, për të arritur qëllimin e përdorimit, ato duhen plotësisht me PMI të përshatshme që mbrojnë pjesët e zbuluara të trupit (këmbët, duhan, krahet, kokën, dhurat, shpat). Nëse parashikohet shtrimi i aksesoreve specifike, ata duhen specifikuar qartë dhe duhen përsëritur metodat për të verifikuar se sa efektive janë bashkë me veshjen.

Karakteristikat e treguara të sigurisë garantohen vetëm nëse veshjet kanë masën e duhur, vishen në mënyrë korrekte, mbërthehen dhe ruhen në gjendje të shkëlqyer. Sekuenca të mundshme të veshjes, ku ka nevojë. Para çdo përdorimi, kontrolloni me sy për t'u siguruar që pajisjet të jenë në gjendje të shkëlqyer, pa mangësi dhe të pastra; nëse veshjet kanë ndonjë mangësi (shqepje, shqyerje ose vrima) zëvendësojini; në rast se kanë njolla, ndiqni udhëzimet e treguara të paragrafi RIMBEMAJTJA.

Nëse veshjet nuk përdoren siç duhet ose pajisjet janë modifikuar në mënyrë të ndryshme nga konfigurimi i certifikuar, firma nuk mban asnjë përgjegjësi për dëme apo pasojë të mundshme.

Në rast se nuk respektohen udhëzimet e kesaj flete informative, PMI-ja do të humbasë vlerën e saj teknike dhe juridike.

Përdoruesi nuk duhet t'i heqë veshjet kur ndodhet ende në zonën e punës me rezik.

PARALAJMËRIME SPECIFIKE

Materiali i indeksit 1 duhet veshur mbi veshjet e indeksit 2 ose 3. Veshjet të mbulojnë përmbajtje materiale të indeksit 1 (pëllurë e jashtme), prodhohen me materiale termike që pëse dhe mund të ekspozohen ndaj nxehtësisë; këto pjesë nuk duhen veshur ngjitur me lekëruar.

Në rast se parashikohet që produktit t'i jepet përsëri një dorë e fundit, para se kjo të bëhet, duhet treguar numri maksimal i larjeve.

Pëllura trajtohet në sipërfaqe duke i dhënë dorën e fundit me material vajor/kundër ujit. Efekti i këtij trajtimi zvogëlohet gradualisht nga ciklet larëse me ujë ose me pastrim kimik. Për të ruajtur performancat që deklarohen, në çdo cikël këshillohet që produktit t'i jepet përsëri një dorë e fundit me material vajor/kundër ujit vetëm me agjentë me bazë fluor-karboni.

Veshjet ofrojnë mbrojtje të kufizuar ndaj lëngjeve dhe janë synuar për t'u përdorur nëse mund të ekspozohen ndaj spërkatjeve të lehta, aerosolëve të lëngshëm ose me presion të ulët dhe piklave të vogla për të cilat nuk kërkohet një barriere e plotë kundër depërimit të lëngjeve në nivel molekular.

Aftësia e pëllurës për të ofruar mbrojtje ndaj agjentëve kimikë të lëngshëm është vërtetuar me reagentë të renditur në tabelën PERFORMANCAT. Nëse në zonën e rezykut ka reagentë të ndryshëm nga ata të renditur, sigurohuni që veshja të jetë e përshatshme për t'u mbrojtur.

Gjatë përdorimit normal, veshjet mbrojtëse që shpërndajnë ngarkesat elektrostatike duhet të mbulojnë gjithmonë të gjitha materialeja jo në përputhje me standardet (edhe kur trupi përkulet ose gjatë kryerjes së lëvizjeve). Personi që mban veshje mbrojtëse që shpërndajnë ngarkesa elektrostatike duhet të jetë i tokëzuar siç duhet.

Rezistenca mes personit dhe tokës duhet të jetë më e vogël se 10⁹ Ω, për shembull duke veshur këpucë të përshatshme për këtë qëllim. Veshjet mbrojtëse që shpërndajnë ngarkesa elektrostatike nuk duhen hapur ose hequr kur ka atmosferë të ndezshme a shpërthyes, ose kur punohet me substanca të ndezshme a shpërthyes. Veshjet mbrojtëse që shpërndajnë ngarkesa elektrostatike nuk duhen përdorur kur ka atmosferë të pasuruar me oksigjen, përveç rasti kur përgjegjësi i sigurisë ka dhënë miratim parapark. Aftësia e veshjeve mbrojtëse për të shpërndarë ngarkesa elektrostatike mund të ndikohet nga vjetrimi, shqyerjet, larja dhe kontaminimi.

Po të jetë e nevojshme, kominoshet dhe pantallonat mund të shkurtohen. Megjithatë, nën shiritin paraparefektues të poshtëm duhet ruajtur të paktën një palë 5 cm me zbatohen fluoeshente. Karakteristikat e dukshmërisë së veshjeve ndryshojnë nëse ato nuk pastrohen siç duhet ose i janë bërë modifikime të paautorizuara.

Veshje që duhet mbajtur mbi çdo veshje tjetër dhe nuk duhet mbuluar me aksesore si çanta shpine, shalle etj.

Paralajmërimi: nëse ka strehë apo kapuç, ato mund të ofrojnë mbrojtje.

Ruajtja: Mos i ruani robet në vende ku bira drita e drejtpërdrejtë e diellit. Mbjajni robet në vende të thata dhe të pastra.

Pas shitjes: Furnitori nuk është përgjegjës për veshjet etiketat e të cilave janë shpërfillur, prishur ose hequr.

Asgjësimi: Nëse veshja nuk është ndotur kurrë me substanca ose produkte të veçanta, mund të asgjësohet si mbetje e zakonshme tekstile, përndryshe duhet të zbatohen ligjet në fuqi për mbetjet e veçanta.

NIVELE TË PERFORMANCËS:

EN ISO 13688:2013	Kërkesat	Rezultatet
Përcaktimi i pH	3,5<pH<9,5	Pass
Përcaktimi i aminave aromatike kancerogjene	Jo të dallueshme	Pass
Ndryshim i përmasave	± 3%	Pass

EN ISO 14116:2015	Kërkesat		
përhapje e kufizuar e flakës pas larjeve (EN ISO 15025 A)	Indeks		
	kur bëhen vrima jo flakë në bordura mbetje të djegura mbetje inkandeshente vazhdim i flakës	JO / PO JO JO < 2 s < 2 s	PO 1 - JO 2,3 1,2,3 1,2,3 3 3
Indeksi 1 pëllurë e jashtme Indeksi 3 pëllurë e brendshme			
Rezistencë ndaj shqyerjes (ISO 13937 pjesë 2)	>=7,5 N	Pass	
Rezistencë ndaj tërheqjes (EN ISO 13934-1)	>=150 N	Pass	

EN 1149-5:2018	Kërkesat	Rezultatet
Rezistenca elektrike sipërfaqësore (EN 1149-1)	≤ 2,5x10 ⁹ Ω	Pass
Koha e gjysmëshpërndarjes së ngarkesës (UNI EN 1149-3)	T ₅₀ < 4s	Pass
Faktori i mbulimit (UNI EN 1149-3)	S > 0,2	Pass

OPËSTA UPOZORENJA

Odëja pruza zaštitu samo onom dijelu tijela koji je njom i pokriven, stoga treba biti u kombinaciji, u zavisnosti od namjene, sa odgovarajućim LZO za zaštitu izloženih dijelova tijela (noge, trup, ruke, glava, dlanovi i stopala).

Ako su predviđeni specifični dodaci, trebaju biti jasno naznačeni i opisani načini provjere efikasnosti te cjeline.

Naznačene sigurnosne oznake se garantuju samo za odjeću odgovarajuće veličine koju ste pravilno odjenuli i zavezali i koja je potpuno očuvana. Mogući slijed nošenja, ako je potrebno.

Prije bilo koje upotrebe obavite vizuelni pregled da biste potvrdili da je oprema cijela, čista i u savršenom stanju; ako odjeća nije cjelovita (puknuti šavovi, raspori ili rupe), zamijenite je; u slučaju mrlja, slijedite uputstva u odjeljku ODRZAVANJE.

Kompanija ne snosi nikakvu odgovornost za moguća oštećenja ili posljedice koje nastanu zbog nepravilne upotrebe ili upotrebe sredstava čija je struktura na bilo koji način promijenjena.

Ako se ne poštuju napomene navedene na tehničkoj listu, LZO će izgubiti svoju tehničku učinkovitost i više neće udovoljavati zakonskim odredbama.

Korisnik ne smije skidati odjeću ako se još nalazi u rizičnom radnom području.

POSEBNA UPOZORENJA

Materijal indeksa 1 mora se nositi preko odjeće indeksa 2 ili 3. Zaštitna odjeća sadrži materijale indeksa 1 (vanjska tkanina) i proizvedena je od toplinski provodljivih materijala i može se izložiti toplini; ove dijelove ne treba nositi blizu kože.

Ako je predviđena popravka završne obrade, prije popravke mora biti naveden maksimalan broj pranja.

Platno je površinski obrađeno uljnom/vodootpornom završnom obradom. Ciklusi mokrog i suhog pranja postepeno smanjuju učinke ove završne obrade. Da bi se održali prijavljeni radni učinci, preporučuje se obavljati uljnu/vodootporna završna obradu u svakom ciklusu isključivo sredstvima na bazi fluoro-ugjlika.

Odjeća koja pruža ograničenu zaštitu od tekućina i namijenjena je za upotrebu u slučajevima moguće izloženosti laganom prskanju, tekućim ili niskotlačnim aerosolima, manjim kapažnjama od kojih nije potrebna potpuna zaštita od propuštanja tekućina na molekularnom nivou.

Karakteristika tkanine da pruža zaštitu od tehničkih hemijskih sredstava potvrđena je reagensima navedenima u tabeli KARAKTERISTIKE, a kad god su u rizičnom području prisutni reagensi koji nisu navedeni, provjerite ispunjava li zaštitna odjeća svoju svrhu.

Zaštitna odjeća koja rasipa elektrostatičke naboje mora trajno prekriti sve nepravilne materijale tokom normalne upotrebe (uključujući savijanje i pokrete). Osoba koja nosi zaštitnu odjeću koja rasipa elektrostatičke naboje mora biti ispravno uzemljena.

Otpor između osebe i tla mora biti manji od 10⁹ Ω, na primjer nošenjem obuće prikladne za tu svrhu; zaštitna odjeća koja rasipa elektrostatički naboj ne smije se otvarati ili uklanjati u prisutnosti zapaljive ili eksplozivne atmosfere ili prilikom nošenja zapaljivim ili eksplozivnim tvarima; zaštitna odjeća protiv elektrostatičkog naboja ne smije se upotrebljavati u atmosferi obogaćenoj kisikom, osim ako to ne odobri službenik za sigurnost; na sposobnost zaštitne odjeće da rasipa elektrostatičke naboje može utjecati trošenje, kidanje, pranje i oštećenje.

Ako je potrebno, za jednodjelna odjela i hlače moguće je skratiti dužinu nogavice zadržavajući rub od najmanje 5 cm fluoro-centnog platna ispod donje reflektirajuće trake.

Karakteristike vidljivosti odjeće se mijenjaju ako nije prikladno očišćena ili je pretrpjela neovlaštene promjene.

Odjeća koju treba nositi preko bilo kojeg drugog odjevnog predmeta, te sene smije se prekriti dodacima kao što su ruksak, šal, i slično.

Upozorenje: ako sadrže vizir i kapuljaču, oni mogu pružiti zaštitu.

Pohrana: Nemojte pohranjivati odjevne predmete na mjestima na kojima su izloženi direktnom sunčevom svjetlu.

Čuvajte odjevne predmete na suhom i čistom mjestu.

Prostrodajne usluge: Dobavljač nije odgovoran za odjevne predmete čije su etikete zanemarene, umrjane ili uklonjene.

Zbrinjavanje: Ako se nikad nije dogodilo da se odjevni predmet kontaminira posebnim materijama ili proizvodima, može se odložiti kao običan tekstilni otpad, inače se odlaže u skladu sa važećim zakonskim propisima za posebni otpad.

Nivoi karakteristika:

EN ISO 13688:2013	Zahtjevi	Rezultati
Određivanje pH-vrijednosti	3,5<pH<9,5	Pass
Utvrdjivanje aromatičnih kancerogenih amina	Ne može se očitati	Pass
Varijacija u dimenzijama	± 3%	Pass

EN ISO 14116:2015	Zahtjevi	
ograničeno širenje plamena nakon pranja (EN ISO 15025 A)	sadržaj	
	nastajanje rupa bez plamena na vicama zapaljivi ostaci preostalo usijanje otpornost na plamen	NO / SI NO NO < 2 s < 2 s
Otpornost na paranje (ISO 13937 dio 2)	>=7,5 N	Pass
Otpornost na rastezanje (EN ISO 13934-1)	>=150 N	Pass

EN 1149-5:2018	Zahtjevi	Rezultati
Velika površinska električna otpornost(EN 1149-1)	≤ 2,5x10 ⁹ Ω	Pass
vrijeme polovničnog rasipanja naboja (UNI EN 1149-3)	T ₅₀ < 4s	Pass
faktor zaštite (UNI EN 1149-3)	S > 0,2	Pass

EN 13034:2005 + A1:2009		Zahitjevi		Rezultati	
(Klasifikacija EN 14325)					
Otpornost na abraziju (EN 530)	Klasa 1	> 10 ciklusi	Klasa 6		
	Klasa 2	> 100 ciklusi			
	Klasa 3	> 500 ciklusi			
	Klasa 4	> 1000 ciklusi			
	Klasa 5	> 1500 ciklusi			
Otpornost na paranje (EN ISO 9073-4)	Klasa 1	> 10 N	Klasa 4		
	Klasa 2	> 20 N			
	Klasa 3	> 40 N			
	Klasa 4	> 60 N			
	Klasa 5	> 100 N			
Otpornost na rastezanie (EN ISO 13934-1)	Klasa 1	> 30 N	Klasa 6		
	Klasa 2	> 60 N			
	Klasa 3	> 100 N			
	Klasa 4	> 250 N			
	Klasa 5	> 500 N			
Otpornost na perforaciju (EN 863)	Klasa 1	> 5 N	Klasa 3		
	Klasa 2	> 10 N			
	Klasa 3	> 50 N			
	Klasa 4	> 100 N			
	Klasa 5	> 150 N			
dogotravnost boje u odnosu na kiseli i alkalni znoj (EN ISO 105-E04)	≥ 4		Pass		
			H ₂ SO ₃ 30%	Klasa 3	
Otpornost na prodiranje tečnosti (EN ISO 6530) <i>Prodiranje</i> Da bi se postigla otpornost na prodiranje, za najmanje jedan od navedenih hemijskih reagensa treba se ostvariti 2. klasa	Klasa 3	< 1%	Na OH 10%	Klasa 3	
	Klasa 2	< 5%	o-Xylene	Klasa 3	
	Klasa 1	< 10%	Butan-1-ol	Klasa 3	
			H ₂ SO ₃ 30%	Classe 3	
Odbijanje Da bi se postiglo odbijanje tečnosti, za najmanje jedan od hemijskih reagensa treba se ostvariti 3. klasa	Klasa 3	< 80%	Na OH 10%	Classe 3	
	Klasa 2	< 90%	o-Xylene	Classe 1	
	Klasa 1	< 95%	Butan-1-ol	Classe 1	
			H ₂ SO ₃ 30%	Classe 3	



Lexoni me kujdes udhëzimet përpara se të përdorni produkte të sigurisë. Këshilloni me menaxherin e sigurisë ose eprorin tuaj në lidhje me rrobën e përshtatshme sipas kërkesave specifike të punës. Ruajtini këto udhëzime me kujdes në mënyrë që të mund t'u referoheni në çdo kohë.



Referojuni etiketës së veshjes për informacione rreth standardeve korresponduese. Të gjitha këto veshje janë në përputhje me Rregulloren (BE) 2016/425.

EN ISO 13688:2013

Veshje mbrojtëse (shih etiketën).
Kërkesat e përgjithshme: Standardi specifikon kërkesat e përgjithshme të performancës për ergonominë, padëshmërinë, përcaktimin e madhësisë, vjetrinim, përputhshmërinë dhe markimin e veshjes mbrojtëse.



- A = Gjatësia e rekomanduar
- B = Perimetri i sugjeruar i kraharorit
- C = Perimetri i sugjeruar i belit
- D = Matja e sugjeruar e brendshme e këmbës

EN ISO 13688:2013

Masat e disponueshme dhe zgjedhja: Referojuni tabelës së masave për përshtatjen me belin dhe kraharorin. Këto veshje janë krijuar për të garantuar komoditet edhe nëse vishen mbi rrobën tjetër.


EN ISO 20471:2013 +A1:2016

EN ISO 20471:2013+A1:2016 Veshje me dukshmëri të lartë.
Veshjet në këtë shtet informativ janë në përputhje me kërkesat thelbësore të shëndetit dhe të sigurisë të Rregullores (BE) 2016/425 (Rregullore evropiane për pajisjet e mbrojtjes individuale). Ato përkohë me specifikan që kanë normat evropiane dhe janë të përshtatshme për t'u përdorur si më poshtë; NUK janë të përshtatshme për çdo përdorim që nuk përmendet. Veshje me dukshmëri të lartë që sinjalojnë në mënyrë të dukshme praninë e përdoruesit. Veshje për kushte kur pamja është e dobët, në çdo rast kur ka dritë gjatë ditës dhe në errësiri me dritën e fenerëve të makinave. Dukshmëria rezultoi si pasojë e kontrastit të fortë mes veshjeve dhe sfondit të ambientit ku shihet veshja dhe ngaqë ka pjesë të mëdha materiale me dukshmëri të lartë.

	Dukshmëria	Pjesë material fluoeshent	Pjesë materiali praparefektues
Klasa 1	Niveli minimal	0.14 m ²	0.10 m ²
Klasa 2	Niveli i mesëm	0.50 m ²	0.13 m ²
Klasa 3	Niveli i lartë	0.80 m ²	0.20 m ²

Përmbajtja e etiketës: Referojuni etiketës së veshjes për detaje të mëtejshme.

Kufizimet e përdorimit (EN ISO 20471:2013+A1:2016):

Gjithmonë vishen veshjet në mënyrë të rregullt. Nëse vishen të njëjtat veshje të njëjta në të njëjtën ditë ose kontinimisht, zëvendësojeni me të reja. Kjo veshje është e përshtatshme për t'u përdorur për të gjithë ditën e punës dhe nuk përmban substanca toksike, kancerogjene ose mutogjene që mund të ndikojnë negativisht në shëndet në ndonjë aspekt tjetër. Nuk ka reaksione alergjike të njohura nga kontakti i kësaj veshjeje me lëkurën. Mos u përpunoj t'i riparoni veshjet e dëmtuara. Veshjet nuk duhet të modifikohen me etiketa apo shenja shtesë. Veshjet duhet të përdoren vetëm për qëllimin e tyre specifik.

EN 1149-5:2018


UNI EN 1149-5:2018 Veshje mbrojtëse - Vetitë elektrostatike – Kërkesat performuese
Veshje që lejojnë shpërndarjen e ngarkesave elektrostatike të grumbulluara të përdorura si pjesë e një sistemi lokalizimi total, për të shmangur ndonjë tërmet elektrik dhe zjarreve në kushtet kur energjia e djegies e një atmosfere shpërthyeshe është > 0.016 mJ.

EN 13034:2005 +A1:2009

Type PB [6]

EN 13034:2005+A1:2009 Veshje mbrojtëse ndaj agentëve të lëngshëm kimikë – Kërkesat e performancës
Veshje për mbrojtje kimike të pjesshme tipi 6, tipi PB [6] që ofrojnë rezistencë ndaj agresioneve kimike të produkteve që nuk janë menjëherë të rrezikshme për shëndetin dhe sigurinë. Mundësojnë një mbrojtje të përshtatshme ndaj kontaktëve aksidentale (spërkatje të vogla, aerosol etj.) dhe lejojnë operatorin ta pastrojë ose ta zëvendësojë veshjen brenda kohës së duhur. Këto veshje kanë nivelin më të ulët të mbrojtjes kimike dhe janë synuar që të mbrojnë nga një ekspozim i mundshëm ndaj spërkatjeve ose pklave të vogla aksidentale me vëllim të kufizuar.


EN 343:2019

EN 343:2019. Veshje mbrojtëse kundër shiut. Kërkesat e performancës

Indeksi i rezistencës ndaj depërtimit të ujit : WP	
Klasa 1	WP 8,000 Pa o 80 cm H ₂ O
Klasa 2	WP 8,000 Pa (pas paratrajtimit)
Klasa 3	WP 13,000 Pa (pas paratrajtimit)
Klasa 4	WP 20,000 Pa (pas paratrajtimit)

Veshja është projektuar për të përmbushur kriteret minimale të përkrahura nga EN 343:2019 për klasën 3.

3: Indeksi i rezistencës ndaj depërtimit të ujit (WP)
X: referohet testit opsional të goditjes së një veshjeje të përdorur me pikëzë me energji të lartë (rain tower). X-tregon se veshja nuk do të testuar.

Indeksi i rezistencës ndaj avullit : R _m (W/Pa)	
1	R _m > 40
2	25 < R _m ≤ 40
3	15 < R _m ≤ 25
4	R _m ≤ 15

Rekomandimet vijuese, jo të detyrueshme, tregojnë për sa minuta mund të përdoren pa ndërprerje PMI-të.

Koha maksimale e rekomanduar e përdorimit pa ndërprerje				
Temperatura e ambientit të punës (°C)	R _m Klasa 1	R _m Klasa 2	R _m Klasa 3	R _m Klasa 4
25	60 min	105 min	180 min	
20	75 min	250 min		
15	100 min			
10		240 min		
5				

Veshje mbrojtëse – Mbrojtje kundër flakës - Materiale, montime të materialeve dhe veshje me përhapje të kufizuar të flakës.

Veshje që mbrojnë nga kontakti rastësor dhe i shkurtër me flakë të vogla. Ato kanë si qëllim të zvogëlojnë mundësinë që veshja të digjet kur nuk ka rrezikje termike domethënëse dhe nuk ka nxehtësi konvektive dhe rezatuese. Montimi në përputhje me ISO 14116: Indeksi 1 (materiali i jashtëm), indeksi 3 (materiali i brendshëm).

Etiketat e largjes: Referojuni etiketës së veshjes për informacione rreth standardeve korresponduese të largjes.

- Temp. maks. 30°C
- Temp. maks. 40°C
- Temp. maks. 60°C
- Mos përdorni zbardhues
- Mos e thani në tharëse rrobash
- Thajeni në tharëse rrobash me nxehtësi të ulët
- Thajeni duke e varur brenda
- Të thahet në një sipërfaqe të rrëshqitë në hije
- Mos e hekuroni
- Hekuri i ngrohtë
- Hekuri i nxehtë
- Mos e lani në pastrim kimik
- Lani në pastrim kimik

Mos hekuroni shiritin ose etiketat reflektuese katodoptrike.
Referojuni etiketës për numrin e rekomanduar të largjes.
Numri i herëve që mund të lahet veshja nuk është i vetmi faktor që përcaktin dëmtimin e veshjes. Jetëgjatësia e veshjes varet nga lloji i përdorimit, pastërtia, vendi i ruajtjes etj. Veshjet duhet të zëvendësohen kur garantojnë më dot niveli optimal mbrojtëse, p.sh. 1, u arrit numri maksimal i lartëve. 2. Materiali është dëmtuar, konsumuar ose grisur. 3. Treguesi i reflektimit ka rënë.

Notified Body no. 0624 - CENTROCOT

P.zza Sant'Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA) - Italy

 Shënim. Deklarata e Konformitetit e BE-së mund të shkarkohet nga uebsajti www.payperwear.com
Notified Body no. 0624 - CENTROCOT

P.zza Sant'Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA) - Italy

 Napomena. Izjavu o usklađenosti EU-a možete preuzeti na web lokaciji www.payperwear.com

EN 13034:2005 + A1:2009				
(Razvrstitev EN 14325)				
	Requisiti		Resultati	
Odpornost proti obrabi (EN 530)	Razred 1	> 10 ciklil	Razred 6	
	Razred 2	> 100 ciklil		
	Razred 3	> 500 ciklil		
	Razred 4	> 1000 ciklil		
	Razred 5	> 1500 ciklil		
	Razred 6	> 2000 ciklil		
Odpornost na trganje (EN ISO 9073-4)	Razred 1	> 10 N	Razred 4	
	Razred 2	> 20 N		
	Razred 3	> 40 N		
	Razred 4	> 60 N		
	Razred 5	> 100 N		
	Razred 6	> 150 N		
Natezna odpornost (EN ISO 13934-1)	Razred 1	> 30 N	Razred 6	
	Razred 2	> 60 N		
	Razred 3	> 100 N		
	Razred 4	> 250 N		
	Razred 5	> 500 N		
	Razred 6	> 1000 N		
Odpornost na luknjanje (EN 863)	Razred 1	> 5 N	Razred 3	
	Razred 2	> 10 N		
	Razred 3	> 50 N		
	Razred 4	> 100 N		
	Razred 5	> 150 N		
	Razred 6	> 250 N		
barvna obstojnost na kisli in alkalni znoj (EN ISO 105-E04)		>= 4	Pass	
Odpornost na prodiranje tekočine (EN ISO 6530)				
Prodiranje Za odpornost proti prodiranju je treba doseči razred 2 za vsaj enega od navedenih kemijskih reagentov				
	Razred 3	< 1%	H ₂ SO ₄ 30%	Razred 3
	Razred 2	< 6%	Na OH 10%	Razred 3
	Razred 1	< 10%	o-Xylene	Razred 3
			Butan-1-ol	Razred 3
Odbojnost Za odbojnost proti prodiranju je treba doseči razred 3 za vsaj enega od navedenih kemijskih reagentov				
	Razred 3	< 80%	H ₂ SO ₄ 30%	Razred 3
	Razred 2	< 90%	Na OH 10%	Razred 3
	Razred 1	< 95%	o-Xylene	Razred 1
			Butan-1-ol	Razred 1



Než začnete používat bezpečnostní vybavení, přečtěte si pozorně pokyny. Používejte bezpečnostní vybavení dle návazí odpovědné osoby za bezpečnost práce nebo Vašeho vedoucího při výkonání specifických požadavků práce. Uchovejte si tyto pokyny tak, abyste do nich mohli kdykoliv nahlížet.



Na štítku oděvu jsou uvedené odkazy příslušných norem. Všechny tyto oděvy jsou v shodě s nařízením ES 2016/425 KAT. III

EN ISO 13688:2013
Ochranný oděv (viz štítek).

Všeobecné požadavky: Norma určuje všeobecné požadavky na provedení týkající se ergonomie, bezpečnosti, označení velikosti, stárnutí, kompatibilita a značení ochranných oděvů.


EN ISO 13688:2013

- A = Doporučená výška
- B = Doporučený obvod hrudníku
- C = Doporučený obvod pasu
- D = Doporučený vnitřní rozměr nohy

Dostupné velikosti a výběr: Velikost kolem pasu a hrudníku se musí shodovat s velikostmi uvedenými v tabulce. Tyto oděvy byly navrženy tak, aby zajistily pohodlí i v případě, že je budete nosit i přes normální oblečení.

EN ISO 20471:2013+A1:2016 Oděvy s vysokou viditelností.

Oděvy, na které se vztahuje tato informační poznámka, splňují základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnosti podle nařízení (EU) 2016/425 (Evropské nařízení o osobních ochranných prostředcích), vztahují specifickými obsahem v evropských normách a jsou vhodné pro níže uvedené použití. NEJSOU vhodné pro všechna ostatní použití, která zde nejsou uvedena. Oděv s vysokou viditelností schopný vizuálně signalizovat přítomnost uživatele. Oděv k použití za špatné viditelnosti za jakéhokoli denního světla a za svitu světla vozidel ve tmě. Viditelnost je dána silnou kontrastem mezi oděvem a pozadím prostředí, v němž je oděv vidět, a přítomností velkých ploch z materiálu s vysokou viditelností. X označuje třídu:


EN ISO 20471:2013+A1:2016

Viditelnost	Plocha fluorescenčního materiálu	Plocha reflexního materiálu
Třída 1	Minimální stupeň 0,14 m ²	0,10 m ²
Třída 2	Prostřední stupeň 0,50 m ²	0,13 m ²
Třída 3	Vysoký stupeň 0,80 m ²	0,20 m ²

Obsah štítku: Na štítku oděvu jsou uvedeny doplňující informace.

Omezené použití (EN ISO 20471:2013+A1:2016):

Noste vždy oděv zapnuté. Udržujte čisté. Pokud by oděv vykazoval sníženou viditelnost, znečištění nebo kontaminaci, nahradte jej novým. Tento oděv je určen k použití po celý pracovní den a neobsahuje žádné toxické, karcinogenní, mutagení látky, které mohou jiným způsobem nepříznivě ovlivnit zdraví. Dosud nebyla pozorována a není známa žádná alergická reakce při styku s pokožkou. Poškozené oděvy neopravujte. Na oděv se nesmí připevňovat cizí štítky nebo značky. Oblečení lze používat pouze pro jeho zamýšlené použití.

EN 1149-5:2018

EN 1149-5:2018 Ochranné oděvy - Elektrostatické vlastnosti - Materiálové a konstrukční požadavky

Oděvy, které umožňují disipaci nahromaděných elektrostatických nábojů používané jako součást celkového uzemňovacího systému pro zabránění vzniku požárů v situacích, kdy je zápalná energie výbušné atmosféry > 0,016 mJ.

EN 13034:2005+A1:2009

Ochranné oděvy proti kapalným chemikáliím - Materiálové a konstrukční požadavky

Oděvům poskytují ochranu proti chemickým agresivním produktům, které nejsou bezprostředně nebezpečné pro zdraví a bezpečnost, umožňují vhodnou ochranu proti náhodným kontaktům (drobné střikání, aerosol atd.) a umožňují pracovníkovi včas zajistit vyčištění nebo výměnu oděvu.

Tyto oděvy představují nejnižší úroveň ochrany proti chemikáliím a jsou určeny k ochraně před možnou expozicí drobnému střikání nebo náhodnému postříkání malým množstvím chemikálie.

Type PB [6]

EN 343:2019
EN 343:2019. Ochranné oděvy proti dešti.
Výkonnostní požadavky
Odolnost proti pronikání vody: WP

Třída	WP
Třída 1	WP 8.000 Pa o 80 cm H ₂ O
Třída 2	WP 8.000 Pa (po předběžném ošetření)
Třída 3	WP 13.000 Pa (po předběžném ošetření)
Třída 4	WP 20.000 Pa (po předběžném ošetření)

Odolnost proti vodní páře: R_v (m² W/Pa)

	R _v
1	R _v > 40
2	25 < R _v ≤ 40
3	15 < R _v ≤ 25
4	R _v ≤ 15

Oděv je navržen tak, aby splňoval minimální hodnoty předepsané normou EN 343:2019 pro třídu:

3: Odolnost proti pronikání vody (WP)

1: Odolnost proti vodní páře (R_v) - Vnější látka

X: se vztahuje k volitelnému testu pro nárazovou zkoušku s kapkami s velkou energií (rain tower) na hotovém výrobku. „X“ označuje, že oděv nebyl testován.

Následující nezávazná doporučení uvádějí dobu používání v minutách při nepřetržitém používání OOP.

Maximální doporučené doba při nepřetržitém používání				
Teplota pracovního prostředí (°C)	R _v :Třída 1	R _v :Třída 2	R _v :Třída 3	R _v :Třída 4
25	60 min	105 min	180 min	
20	75 min	250 min		
15	100 min			
10	240 min			
5	Žádný limit pro dobu použití		Žádný limit pro dobu použití	Žádný limit pro dobu použití

Ochranné oděvy - Ochrana proti ohni - Materiály, sestavy materiálů a oděvy s omezeným šířením plamene. Oděvy, které chrání před příležitostným a krátkodobým kontaktem s drobnými plameny, za účelem snížení možnosti popálení oděvu v situaci, kde nehrozí významné tepelné nebezpečí a kde se nevyskytuje konvekční a salavé teplo. Sestavení v souladu s normou ISO 14116: Index 1 (vnější materiál), Index 3 (vnější materiál).

Štítek pro prání: Postupujte podle pokynů uvedených na štítku pro jeho vhodné vyprání.

- Max. teplota 30°C
- Nepoužívat bělicí prostředky
- Sušit se zavěšením vnitřkem
- Nežehlit
- Max. teplota 40°C
- Nesušit pomocí bubnového prkna
- Sušit na rovném podkladu ve stínu
- S teplým žehličím přístrojem
- Max. teplota 60°C
- Sušit pomocí bubnového prkna při nízkých teplotách
- S horkým žehličím přístrojem
- Vyprat chemickými prostředky
- Vyprat chemickými prostředky

Pásky nebo štítky se zpětným odrazem se nesmí žehlit.

Na štítku je uveden počet doporučených vyprání.

Počet vyprání není jediný způsob degradace oděvu.

Zivotnost oděvu závisí na způsobu použití, čištění, skladování, atd.

Oděvy by se měly nahradit, když už nemohou být dále optimální úroveň zabezpečení, například 1. Bylo dosaženo maximálního počtu vyprání. 2. Látka je poškozená, opotřebená nebo natřena. 3. Došlo k degradaci oděvu odrazivosti.

Notified Body no. 0624 - CENTROCOT

P.zza Sant'Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA) - Italy

Notified Body no. 0624 - CENTROCOT

P.zza Sant'Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA) - Italy

OBEČNA UPOZORNĚNÍ

Oděvy poskytují ochranu pouze té části těla, která je skutečně pokryta, a proto musí být podle zamýšleného použití doplněny vhodnými OOP na ochranu odhalených částí těla (nohy, trup, paže, ruce a chodidla). V případě, že jsou předepsány specifické doplňky, tyto doplňky musí být jasně uvedeny a musí být popsány metody ověření účinnosti sešvasty.

Uvedené bezpečnostní charakteristiky jsou zaručeny pouze v případě, je-li oděv vhodně velikosti, správně nošený, správně zapnutý a v dokonalém stavu. V případě potřeby uveďte sled oblekání.

Před každým použitím proveďte vizuální kontrolu, zda jsou osobní ochranné prostředky v dokonalém stavu, zda jsou neporušené a čisté; pokud by oděv byl porušený (např. roztrápený šev, praskliny nebo díry), je nutné jej vyměnit; v případě znečištění postupujte podle pokynů uvedených v odstavci ÚDRŽBA.

Firma nenese žádnou odpovědnost za případné škody nebo následky vyplývající z nesprávného používání, nebo v případě provedení jakékoliv změny osobních ochranných prostředků, která by ovlivnila jejich certifikované ochranné vlastnosti. V případě nedodržení pokynů uvedených v informačních poznámkách ztratí OOP svou technickou a právní účinnost. Uživatel si nesmí svléknout oděv, pokud se ještě nachází v nebezpečné pracovní oblasti.

SPECIÁLNÍ UPOZORNĚNÍ

Materiál s indexem 1 musí být nošen přes oděvy s indexem 2 nebo 3. Ochranný oděv obsahuje materiály s indexem 1 (vnější látka), je vyroben z tepelně vodivých materiálů a může být vystaven teple; tyto části nesmí být oblečeny blízko pokožky.

Pokud je plánováno obnovení povrchové úpravy, musí být uveden maximální počet výprání před obnovením povrchové úpravy.

Látka je povrchově upravena olejohydrofobní úpravou. Cykly prání a suchého čištění postupně snižují účinky této úpravy. Pro zachování deklarovaných vlastností se doporučuje obnovovat olejohydrofobní povrchovou úpravu při každém cyklu výhradně prostředky na bázi fluorovaného uhliku.

Oděvy poskytují omezenou ochranu proti kapalinám a jsou určeny k použití v případech potenciálního vystavení lehkému stříkání, kapalným nebo nízkotlakým aerosolům, drobným postřikům, proti nimž není požadována absolutní bariéra proti prostupu kapalin na molekulární úrovni.

Vlastnost látky poskytující ochranu proti kapalným chemikáliím byla ověřena pomocí reagiencí uvedených v tabulce VÝKON, pokud se v rizikové oblasti vyskytují jiné než uvedené reagenty, ujistěte se, že ochranný oděv je vhodný.

Ochranné oděvy, které disipují elektrostatické náboje, musí při běžném používání (i při ohybání a pohybu) trvale zakrývat všechny materiály, které nespĺňují ochranné parametry. Osoba, která má na sobě ochranný oděv disipující elektrostatický náboj, musí být řádně uzemněna.

Odpor mezi osobou a zemí musí být menší než 10⁶ Ω, např. použitím vhodné obuvi; ochranný oděv, který disipuje elektrostatické náboje, nesmí být rozepraný nebo svléknán v přítomnosti hořlavého nebo výbušného prostředí nebo při manipulaci s hořlavými nebo výbušnými látkami; ochranný oděv proti elektrostatickým nábojům se nesmí používat v atmosférách obohacených kyslíkem bez předchozího schválení bezpečnostními technikami; schopnost ochranného oděvu disipovat elektrostatické náboje může být ovlivněna opotřebením, roztržením, praním a znečištěním.

U celotělových kombinéz a kalhot lze v případě potřeby zkrátit délku nohavic, ale pod spodní reflexní páskou musí být zachován lem z fluorescenční látky o délce nejméně 5 cm.

Vlastnosti viditelnosti oděvu se mění, pokud oděv nejsou řádně vyčištěny nebo na nich byly provedeny nepovolené úpravy. Tento oděv se nosí na jakémkoliv jiném oděvu a nesmí být zakrytý doplňky, jako jsou batohy, šátky atd.

Upozornění: pokud je ušita ochranná obličejová maska a kapuce, mohou být použity pro ochranu.
Skladování: Neskladujte oblečení v místech, kde bude vystaveno přímému slunečnímu záření. Uchovávejte oděvy v suchém a čistém prostředí.

Podmínky pro prodej: Dodavatel nenese odpovědnost za oděvy, u kterých byly poškozeny, částečně odejmuty nebo ignorovány uvedené pokyny.

Likvidace: Pokud nikdy nedošlo ke kontaminaci oděvu zvláštními látkami nebo přípravky, může být zlikvidován jako běžný textilní odpad nebo se řádně místními zákonnými předpisy pro zvláštní odpad.

Stupně výkonu:

EN ISO 13688:2013	Požadavky	Výsledky
Stanovení pH	3,5<pH<9,5	Pass
Stanovení karcinogenních aromatických aminů	Nezjistitelné	Pass
Rozměrová změna	± 3%	Pass

EN ISO 14116:2015	Požadavky	
omezené šíření plamene po výprání (EN ISO 15025 A)	Index	
vytváření dřev ne plamen na okrajích rozžhavené zbytky zbytková inkandescence přetrávání plamene	NO / SI NO NO < 2 s < 2 s	SI 1 – NO 2,3 1,2,3 1-2,3 3 3
Index 1 vnější látka Index 3 vnitřní látka		
Odolnost proti roztržení (ISO 13937 část 2)	>=7,5 N	Pass
Pevnost v tahu (EN ISO 13934-1)	>=150 N	Pass

EN 1149-5:2018	Požadavky	Výsledky
Povrchová elektrická odolnost (EN 1149-1)	≤ 2,5x10 ⁹ Ω	Pass
doba poloovišního oslabení náboje (UNI EN 1149-3)	T ₅₀ < 4s	Pass
faktor stínění (UNI EN 1149-3)	S > 0,2	Pass

SPLOŠNA OPOZORILA

Oblačila nudijo zaščito samo za tiste dele telesa, ki so dejansko pokriti, zato jih je treba v skladu s predvideno uporabo dopolniti z ustrezno osebno varovalno opremo za zaščito nepokritih delov telesa (noge, trup, roke, glava, dlani, stopala). Če je predvidena specifična dodatna oprema, je treba jasno napisati in opisati način pregleda učinkovitosti celote.

Navedene varnostne elemente lahko zagotovimo le, če so oblačila primerne velikosti, pravilno nošena, zapeta in v brezhibnem stanju. Morebitno zaporedje oblačenja, če je potrebno.

Pred vsako uporabo oblačila vizualno preglejte in se prepričajte, da so vsi deli del v brezhibnem stanju, so celi in čisti. Če oblačila niso celá (ampak npr. razparana, raztrgana, preluknjana), jih je treba zamenjati, v primeru madežev pa upoštevajte navodila v poglavju VZDRŽEVANJE.

Podjetje zavrača vsako odgovornost za morebitno škodo ali posledice zaradi neprimerne uporabe ali v primerih, ko bi oblačila kakorkoli spremenjali in bi se spremenila tudi certifikirana konfiguracija.

Če ne upoštevate navede tega obvestila, OVO ne bo učinkovala ne v tehničnem in ne v pravnem smislu.

Uporabnik ne sme sleči oblačil, ko je še v nevarnem delovnem območju.

POSEBNA OPOZORILA

Materiál z indeksom 1 mora obleči nad oblačili z indeksom 2 ali 3. Zaščitna oblačila vsebujejo material z indeksom 1 (zunanja tkanina) in so izdelana iz toplotno prevodnih materialov in so lahko izpostavljena vročini; teh delov ne smete nositi blizu kože.

Če je načrtovana potrebna obnova zaključnega sloja, je treba navesti maksimalno število pranj pred obnovo. Tkanina je površinsko obdelana z zaključnim slojem, ki štiti pred oljem in vodo. Ciklji mokrega in suhega pranja postopoma zmanjšajo delovanje tega zaščitnega sloja. Za vzdrževanje deklariranih lastnosti priporočamo obnovo zaključnega sloja, ki štiti pred oljem in vodo, v vsakem ciklu izključno z agensi na fluoro-ogljikovimi osnovi.

Oblačila nudijo omejeno zaščito pred tekočinami in so namenjena uporabi v primerih potencialne izpostavljenosti blažjim pršenjem, tekočim aerosolom ali pod nizkim tlakom, majhnim pršenjem, za katere ni zahtevana popolnoma pregrada pred prepuščanjem tekočin na molekularnem nivoju.

Lastnost tkanine za zaščito pred tekočimi kemikalijami je bila preverjena z reagenti, ki so navedeni v razpredelnici LASTNOSTI. Če so v nevarnem območju prisotni drugačni reagenti od navedenih, preverite ustreznost zaščitnega oblačila. Zaščitna oblačila, ki odbijajo elektrostaticke náboje, morajo med oblačjo uporabo trajno prekrivati vse neskladne materiale (tudi med upogibanjem in gibanjem). Oseba, oblečena v zaščitna oblačila, ki odbijajo elektrostaticki náboj, mora biti primerno ozemljena.

Upor med osebo in zemljo mora biti manjši od 10⁶ Ω, na primer zaradi primerne obutve, ki je izdelana za ta namen; zaščitnih oblačil, ki odbijajo elektrostaticki náboj, ne smete odpeti ali sleči v vnetljivih ali eksplozivnih okoljih ali kadar delate z vnetljivimi ali eksplozivnimi snovmi; zaščitnih oblačil pred elektrostatickim nábojem ne smete uporabljati v ozračjih, ki so bogata s kisikom brez predhodne odobritve odgovorne osebe za varnost, na učinkovitost zaščitnih oblačil za odbijanje elektrostatickega náboja lahko vplivajo obraba, raztrganost, pranje in onesnaženost. Za vsa oblačila iz ta hlac je po potrebi možno skrajšati dolžino hlačnice, vendar je treba obdržati najmanj 5 cm rob fluorescentne tkanine pod spodnjim odsevnim trakom.

Lastnosti vidljivosti oblačil se lahko spreminjajo, če oblačila niso ustrezno čista ali pa so bila spremenjena na nedovoljen način.

Oblačilo, ki se obleče nad vsakim drugim kosom oblačila in ga ne smemo prekriti z dodatki kot so nahrbtniki, šali itd.

Opozorilo: če sta prisotna, se lahko kot varovalna oprema uporabljata varovalo za oči in kapuca.
Shranjevanje: Oblačil ne polagajte na mesta, ki so neposredno izpostavljena sončni svetlobi. Shranjujte jih na suh in čistih mestih.

Prodajna politika: Dobavitelj ni odgovoren za oblačila z etiketami, ki so bile poškodovane ali odstranjene ali katerih vsebina ni bila upoštevana.

Odlaganje med odpadke: Če oblačilo nikoli ni bilo v stiku s posebnimi snovmi ali proizvodi, se lahko odstrani kot običajen tekstilni odpadke, v nasprotnem primeru odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi predpisi o posebnih odpadkih.

STOPNJE UČINKOVITOSTI:

EN ISO 13688:2013	Zahteve	Rezultati
Določanje pH	3,5<pH<9,5	Pass
Določanje rakotvornih aromatskih aminov	Ni mogoče zaznati	Pass
Dimenzijska sprememba	± 3%	Pass

EN ISO 14116:2015	Zahteve	
omejeno širjenje plamena po pranjih (EN ISO 15025 A)	Indeks	
nastanek lukenj brez plamena na robovih vnetljivi ostanki preostalo žarenje vztrajnost plamena	NE/DA NE NE < 2 s < 2 s	DA 1 – NE 2,3 1,2,3 1-2,3 3 3
Indeks 1 zunanja tkanina Indeks 3 notranja tkanina		
Odpornost na trganje ISO 13937 del 2)	>=7,5 N	Pass
Natezna odpornost (EN ISO 13934-1)	>=150 N	Pass

EN 1149-5:2018	Requisiti	Risultati
Površinska električna upornost (EN 1149-1)	≤ 2,5x10 ⁹ Ω	Pass
čas razpolovitve električnega náboja (UNI EN 1149-3)	T ₅₀ < 4s	Pass
Faktor zasloná (UNI EN 1149-3)	S > 0,2	Pass



Pred uporabo varnostnih proizvodov pozorno preberite navodila. Z osebo, odgovorno za varnost, ali nadrejeno osebo se posvetujte glede oblačil, ki ustrezajo posebnim delovnim potrebam. Ta navodila skrbno shranite, da jih boste lahko uporabili kadar koli.

CE 0624

Informacije o ustreznih predpisih so na voljo na etiketi oblačila. Vsa oblačila so v skladu z Uredbo (EU) 2016/425. **KAT. III**

EN ISO 13688:2013

Varovalna obleka (glejte etiketo).

Spolšne zahteve: Standard določa splošne zahteve glede zmogljivosti za ergonomijo, neškodljivost, oznako velikosti, staranje, združljivost in označevanje zaščitne obleke.


EN ISO 13688:2013

- A** = Priporočena višina
B = Priporočen obseg prsnega koša
C = Priporočen obseg pasu
D = Priporočena dolžina notranjega dela noge

Razpoložljiva velikost in izbira: Pri določanju ustrezne velikosti za pas in prsni koš je treba upoštevati preglednico z velikostmi. Ta oblačila so bila zasnovana tako, da zagotavljajo udobje, tudi če pod njimi nosite druga oblačila.

EN ISO 20471:2013+A1:2016 Oblačila z visoko vidljivostjo.

Oblačila iz tega obvestila so v skladu z bistvenimi zdravstvenimi in varnostnimi zahtevami iz Uredbe (EU) 2016/425 (Evropska uredba o osebni zaščitni opremi) in v skladu s specifikacijami iz evropskih standardov in so primerna za spodaj navedeno uporabo; NISO primerna za vse navedene uporabe.

Oblačilo visoke vidljivosti, ki zagotavlja vidno prisotnost uporabnika. Oblačilo, ki ga je treba nositi v razmerah slabe vidljivosti pri katerikoli dnevi svetlobi in v primeru luči žarometov v temi. Vidljivost ustvarja močan kontrast med oblačili in ozadjem okolja, v katerem je oblačilo vidno, ter veliko površino materiala visoke vidljivosti. Z X označite razred:

	Vidljivost	Področje fluorescentnega materiala	Področje odsevnega materiala
Razred 1	Minimalna raven	0,14 m ²	0,10 m ²
Razred 2	Srednja raven	0,50 m ²	0,13 m ²
Razred 3	Visoka raven	0,80 m ²	0,20 m ²

Vsebinska etiketa: Za dodatne informacije glejte etiketo oblačila.

Omejitve uporabe (EN ISO 20471:2013+A1:2016):

med nosenjem naj bo oblačilo vedno zapeto. Ohranjajte ga v čistem stanju. Če se dobro vidni elementi tega oblačila poškodujejo, umazajo ali okužijo, oblačilo zamenjajte z novim. To oblačilo se lahko uporablja ves delovni dan in ne vsebuje strupenih, kancerogenih ali mularjenih snovi, ki bi lahko na kakršen koli način škodljivo vplivale na zdravje. Poznana ni nobena alergijska reakcija, do katere bi prišlo ob kožnem stiku s tem oblačilom. Poškodovanih oblačil ne popravljajte. Oblačila ne spreminjajte z dodatnimi etiketami ali oznakami. Oblačila je treba uporabljati samo za njihov predviden namen.

EN 1149-5:2018

UNI EN 1149-5:2018 Zaščitna oblačila – Elektrostatične lastnosti – Zahtevane lastnosti

Oblačila, ki odbijajo akumulirani elektrostatični naboj, se uporabijo kot sistem popolne ozemljenosti, in preprečijo vžig v situacijah, v katerih je energija vžiga eksplozivne atmosfere > 0,016 mJ.

EN 13034:2005
+A1:2009

UNI EN 13034:2009 Zaščitna oblačila proti tekočim kemikalijam – Zahtevane lastnosti

Oblačilo z delno zaščito pred kemikalijami tipa 6, tip PB [6], ki nudijo odpornost pred kemikalijami izdelkov, ki zato niso takoj nevarni za zdravje in varnost in omogočajo primerno zaščito pred morebitnimi nezdognimi stiki (majhno pršenje, aerosoli itd.) in operaterju nudijo možnost, da v primernem času zagotovi čiščenje ali menjavo oblačila.

Ta oblačila predstavljajo najnižji nivo zaščite pred kemikalijami in so namenjena zaščiti pred potencialno izpostavljenostjo manjšim količinam pršenja ali nezdognim madežem z manjšo prostornostjo.

Type PB [6]

EN 343:2019. Zaščitna oblačila pred dežjem.
Zahtevane lastnosti

Indeks vodoodpornosti (WP)		Indeks paraprozupnosti (R _e) (m ² WPa)	
Razred 1	WP 8.000 Pa o 80 cm H ₂ O	1	R _{e1} > 40
Razred 2	WP 8.000 Pa (po predobdelavi)	2	25 < R _{e1} ≤ 40
Razred 3	WP 13.000 Pa (po predobdelavi)	3	15 < R _{e1} ≤ 25
Razred 4	WP 20.000 Pa (po predobdelavi)	4	R _{e1} ≤ 15

Oblačilo je izdelano tako, da izpolnjuje minimalne zahteve standarda EN 343:2019 za razred:

3: Indeks vodoodpornosti (WP)

1: Indeks paraprozupnosti (R_e) - Zunanja tkanina

X: se nanasa na izbirni preskus s trčenjem z visoko energetskimi kapljicami (vodni stolpec) na končnem oblačilu. »X« označuje, da oblačilo ni bilo preskušeno.

Naslednja nezavezujoča priporočila vsebujejo čas uporabe v minutah neprekinjene rabe OVO.

Maksimalni priporočeni čas neprekinjene uporabe

Temperatura delovnega okolja (°C)	R _{e1} - Razred 1	R _{e2} - Razred 2	R _{e3} - Razred 3	R _{e4} - Razred 4
25	60 min	105 min	180 min	
20	75 min	250 min		
15	100 min		Brez omejenega časa uporabe	Brez omejenega časa uporabe
10	240 min			
5	Brez omejenega časa uporabe	Brez omejenega časa uporabe		

Zaščitna oblačila - Zaščita pred plamenom - Materiali, sestava materiala in oblačila za izpostavljenost omejenim plamenom.

Oblačila, ki ščitijo pred naključnimi in kratkotrajnim stikom z manjšimi plameni za zmanjšanje možnosti, da oblačilo zagori v okolčinah, v katerih ne obstajajo večje toplotne nevarnosti in v njih ni sevajoče ali konveksijske vročine. Sestava skladna s standardom ISO 14116: Indeks 1 (zunanji material), Indeks 3 (notranji material).

Etikete z informacijami o pranju: Za ustrezne podatke o pranju glejte etiketo oblačila.

- | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|------------------------------|
| Najvišja temperatura 30°C | Beljenje ni dovoljeno | Obesiti in posušiti v zaprtem prostoru | Likanje ni dovoljeno | Kemično čiščenje prepovedano |
| Najvišja temperatura 40°C | Prepovedano sušenje s centrifugo | Sušenje na ravni podlagi v senci | Likanje z nizko temperaturo | Kemično čiščenje |
| Najvišja temperatura 60°C | Blago sušenje s centrifugo | Zmerno vroče likanje | | |

Odsevnega traku ali etiket ne likajte.

Priporočeno število pranih je navedeno na etiketi.

Število pranj oblačila ni edini dejavnik, ki vpliva na slabšanje njegove kakovosti.

Rok trajanja oblačila je odvisen od vrste uporabe, čiščenja, shranjevanja itd.

Oblačila je treba zamenjati, ko več ne zagotavljajo optimalnih ravnih zaščit, na primer takrat, ko 1. se doseže najvišje število pranj; 2. se material poškoduje, obrabi ali strga; 3. se poslabša odsevni indeks.

EN 13034:2005 + A1:2009

(Rozmérová změna EN 14325)

	Požadavky	Výsledky
Odolnost proti oděru (EN 530)	Třída 1 > 10 cicli Třída 2 > 100 cicli Třída 3 > 500 cicli Třída 4 > 1000 cicli Třída 5 > 1500 cicli Třída 6 > 2000 cicli	Třída 6
Odolnost proti roztržení (EN ISO 9073-4)	Třída 1 > 20 N Třída 2 > 40 N Třída 3 > 60 N Třída 4 > 100 N Třída 5 > 150 N Třída 6 > 200 N	Třída 4
Pevnost v tahu (EN ISO 13934-1)	Třída 1 > 30 N Třída 2 > 60 N Třída 3 > 100 N Třída 4 > 250 N Třída 5 > 500 N Třída 6 > 1000 N	Třída 6
Odolnost proti propíchnutí (EN 863)	Třída 1 > 5 N Třída 2 > 10 N Třída 3 > 20 N Třída 4 > 50 N Třída 5 > 100 N Třída 6 > 250 N	Třída 3
stálobarvnost v kyselém a alkalickém potu (EN ISO 105-E04)	≥ 4	Pass
Odolnost proti pronikání kapalin (EN ISO 6530) <i>Pronikání</i> <i>Pro odolnost proti pronikání musí být dosažena třída 2 minimálně pro jednu z uvedených chemických reagenií</i>	Třída 3 < 1% Třída 2 < 5% Třída 1 < 10%	H ₂ SO ₄ 30% Třída 3 Na OH 10% Třída 3 o-Xylene Třída 3 Butan-1-ol Třída 3
Odpudivost <i>Pro odpudivost kapalin musí být dosažena třída 3 minimálně pro jednu z uvedených chemických reagenií</i>	Třída 3 < 80% Třída 2 < 90% Třída 1 < 95%	H ₂ SO ₄ 30% Třída 3 Na OH 10% Třída 3 o-Xylene Třída 1 Butan-1-ol Třída 1



Læs brugsanvisningen nøje inden brug af personlige værnemidler. Kontakt den sikkerhedsansvarlige eller den overordnede vedrørende det tøj, som egner sig til de specifikke arbejdskrav. Opbevar brugsanvisningen omhyggeligt, så der altid kan indhentes oplysninger heri.

CE 0624
Se mærket i tøj vedrørende oplysninger om de respektive standarder.
Alle disse former for tøj er i overensstemmelse med forordning (EU) 2016/425.
KATEGORI III

EN ISO 13688:2013

Beskyttelsesbeklædning (se mærke).

Generelle krav: Standarden angiver de generelle krav til ydeevne for ergonomi, uskadelighed, størrelsesbetegnelse, ældning, kompatibilitet og mærkning af beskyttelsestøj.



A = Anbefalet højde
B = Anbefalet brystskæmål
C = Anbefalet taljemaal
D = Anbefalet indvendig benvidde

EN ISO 13688:2013

Disponible størrelser og valg: Pasformen ved tøj og brystkasse skal fastlægges på baggrund af størrelsestabellen. Dette tøj er blevet skabt for at garantere komfort, også når det bæres uden på andet tøj.



EN ISO 20471:2013 +A1:2016

EN ISO 20471:2013+A1:2016 Beklædning med høj synlighed.

De beklædningsgenstande, der er dækket af denne meddelelse, overholder de væsentlige sundheds- og sikkerhedskrav i forordning (EU) 2016/425 (europæisk forordning om personligt beskyttelsesudstyr) og opfylder specifikationerne i de europæiske standarder og er egnede til nedenstående anvendelse. De er IKKE egnede til anvendelser, der ikke er nævnt heri.

Beklædning med høj synlighed kan indikere brugerens tilstedeværelse visuelt. Beklædning, der skal bæres i omgivelser med høj lysintensitet, skal være udstyret med dagslys og i lyset af køretøjslygter i mørke. Synlighed tilvejebringes af den stråle kontrast mellem tøj og områdets baggrund, på hvilken beklædningsgenstanden ses, og af tilstedeværelsen af store områder med materialer med høj synlighed. X angiver klassen:

Synlighed	Område med fluorescerende materiale	Område med reflekterende materiale
Klasse 1 Minimumniveau	0,14 m ²	0,10 m ²
Klasse 2 Mellemniveau	0,50 m ²	0,13 m ²
Klasse 3 Højt niveau	0,80 m ²	0,20 m ²

Mærkets indhold: Se mærket i tøj vedrørende oplysninger.

Brugsbegrænsning (EN ISO 20471:2013+A1:2016):

Tøj skal altid være fastspændt. Hold det rent. Tøj skal udsiftes, hvis dets evne til tydelig synlighed nedsættes som følge af snavs eller kontamination. Dette tøj er egnet til brug hele arbejdsdagen og indeholder ikke giftige, kræftfremkaldende eller mutagene stoffer, som kan være sundhedsskadelige.

Der foretages ingen oplysninger om allergisk reaktion som følge af kontakt med huden. Forsøg ikke at reparere ødelagt tøj. Tøj må ikke ændres med ekstra mærker eller etiketter. Tøj må kun bruges til det specifikke formål.

EN 1149-5:2018



UNI EN 1149-5: 2018 Beskyttelsesbeklædning - Elektrostatisk egenskaber - Krav til ydeevne
Beklædning, der giver mulighed for at sprede elektrostatiske ladninger og bruges som en del af et samlet jordforbindningssystem for at forebygge ildantændelse i situationer, hvor antændelsesenergien i en eksplosiv atmosfære er > 0,016 mJ.

EN 13034:2005 +A1:2009



Beskyttelsesbeklædning mod kemikalier - Krav til ydeevne
Type 3 Beklædning med delvis kemisk beskyttelse Type PB [6], som tilbyder beskyttelse mod kemisk aggressive agenser af produkter, som ikke er umiddelbart skadelige for sundhed og sikkerhed, og giver passende beskyttelse mod tilfældig kontakt (små sprøjt, aerosol osv.), hvilket giver operatøren tilstrækkelig meget tid til at rense beklædningsgenstanden eller skifte den ud.
Disse beklædningsgenstande udgør det laveste niveau af kemisk beskyttelse og er beregnet til at beskytte mod potentielt eksponerer for små mængder af utilsigtede stænk og sprøjt.

Type PB [6]

EN 343:2019. Beklædning til beskyttelse mod regn.

Præstationskrav

Modstand mod vandindtrængning: WP		Indeks for vanddampmodstand -R _e (m ² WPa)	
Klasse 1	WP 8.000 Pa o 80 cm H ₂ O	1	R _e > 40
Klasse 2	WP 6.000 Pa (efter forbehandling)	2	25 < R _e ≤ 40
Klasse 3	WP 3.000 Pa (efter forbehandling)	3	15 < R _e ≤ 25
Klasse 4	WP 20.000 Pa (efter forbehandling)	4	R _e ≤ 15

Beklædningsgenstanden er designet til at opfylde minimumskravene i EN 343:2019 for klassen:

3: Modstand mod vandindtrængning (WP)

1: Indeks for vanddampmodstand (R_e)

X: refererer til den valgte belastningstest med højenergidråber (regntårn) på den færdige beklædningsgenstand. "X" angiver, at beklædningsgenstanden ikke er blevet testet.

Le seguenti raccomandazioni non vincolanti indicano il tempo di utilizzo in minuti per l'uso continuativo del DPI

Maksimalt anbefalet tid for vedvarende brug

Omgivende arbejdsstemperatur (°C)	R _e -Klasse 1	R _e -Klasse 2	R _e -Klasse 3	R _e -Klasse 4
25	60 min	105 min	180 min	
20	75 min	250 min		
15	100 min		Ingen tidsbegrænsning	Ingen tidsbegrænsning
10	240 min	Ingen tidsbegrænsning		
5	Ingen tidsbegrænsning			

EN ISO 14116:2015 Beskyttelsesbeklædning - Flammebeskyttelse - Materiale, materialesømme og beklædning med begrænset flammespredningsevne. Beklædningsgenstande, der beskytter mod lejlighedsvis og kortvarig kontakt med små flammer for at mindske risikoen for, at en beklædningsgenstand antændes under forhold uden betydelige termiske farer og uden tilstedeværelsen af konvektions- og strålevarme.
Samling overholder ISO 14116: Indeks 1 (udvendigt materiale), indeks 3 (indvendigt materiale).

Vaskemærker: Vedrørende oplysninger om vask henvises til mærket i tøj.

Maks. temp. 30°C	Tåler ikke klorblegning	Hængetørre indendørs	Må ikke stryges	Tåler ikke kemisk rens
Maks. temp. 40°C	Må ikke tørretumbles	Tørring på plan flad i skyggen	Strygning ved middel temperatur	Tåler kemisk rens
Maks. temp. 60°C	Tørretumbles ved lav temperatur		Strygning ved høj temperatur	

Refleksbåndet eller -mærkerne må ikke stryges.

Se mærket vedrørende det anbefalede maks. antal gange vask.

Antallet af vaske er ikke den eneste faktor, som har betydning for forringelsen af tøj.

Tøjets holdbarhed afhænger af brug, rengøring, opbevaring osv.

Tøj skal udsiftes, når det ikke længere kan garantere optimale beskyttelsesniveauer, eksempelvis i følgende tilfælde:

1. Maks. antallet af vaske nas. 2. Materialet er slidt eller revet itu. 3. Indekset for refleksion er forringet.

EN 13034:2005 + A1:2009

(Klassifikation EN 14325)	Poziadavky	Výsledky
Odolnosť proti oderu (EN 530)	Trieda 1 > 10 cykly Trieda 2 > 100 cykly Trieda 3 > 500 cykly Trieda 4 > 1000 cykly Trieda 5 > 1500 cykly Trieda 6 > 2000 cykly	Trieda 6
Odolnosť proti roztrhnutiu (EN ISO 9073-4)	Trieda 1 > 10 N Trieda 2 > 20 N Trieda 3 > 40 N Trieda 4 > 60 N Trieda 5 > 100 N Trieda 6 > 150 N	Trieda 4
Odolnosť proti ťahu (EN ISO 13934-1)	Trieda 1 > 30 N Trieda 2 > 60 N Trieda 3 > 100 N Trieda 4 > 250 N Trieda 5 > 500 N Trieda 6 > 1000 N	Trieda 6
Odolnosť proti prepichnutiu (EN 863)	Trieda 1 > 5 N Trieda 2 > 10 N Trieda 3 > 50 N Trieda 4 > 100 N Trieda 5 > 150 N Trieda 6 > 250 N	Trieda 3
stálость farby pri pôsobení kyselého a zásaditého potu (EN ISO 105-E04)	≥ 4	Pass
Odolnosť proti prenikaniu kvapalín (EN ISO 6530) <i>Penetrácia</i> <i>Pri odolnosti proti penetrácii sa musí dosiahnuť trieda 2 aspoň pre jednu špecifikovanú chemikáliu</i>	Trieda 3 < 1% Trieda 2 < 5% Trieda 1 < 10%	H ₂ SO ₄ 30% Trieda 3 Na OH 10% Trieda 3 o-Xylene Trieda 3 Butan-1-ol Trieda 3
Odpudivnosť <i>Pri odpudivnosti kvapalín sa musí dosiahnuť trieda 3 aspoň pre jednu chemickú číndlo</i>	Trieda 3 < 80% Trieda 2 < 90% Trieda 1 < 95%	H ₂ SO ₄ 30% Trieda 3 Na OH 10% Trieda 3 o-Xylene Trieda 1 Butan-1-ol Trieda 1

VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA

Odevy zaisťujú účinnú ochranu iba tých častí tela, ktoré sú skutočne zakryté, preto treba celkovú ochranu zaisťiť doplnením ďalšími prostriedkami, v závislosti od určenia použitia. Teda OOP vhodnými na odkryté časti tela (nohy, trup, ramená, hlava, ruky, chodidlá).

Pokiaľ by ste mali k dispozícii špecifické doplnky, budú jasne uvedené a musia byť opísané metódou kontroly celkovej účinnosti.

Uvedené bezpečnostné charakteristiky sú zaručené len vtedy, ak je odev primeranej veľkosti, správne obliečený, zapnutý a v dobrom stave. Prípadné postupy obliekania, pokiaľ je to nevyhnutné.

Pred každým použitím vizuálne skontrolujte, či sú doplnky v dobrom stave, neporušené a čisté. Pokiaľ by bol odev poškodený (napr. rozstrapáný šev, prasknutie alebo diery), odev vymeňte. V prípade zašpinenia dodržte pokyny uvedené v odseku UDRZBA.

Spoločnosť odmieta akúkoľvek zodpovednosť za všetky škody alebo dôsledky vyplývajúce z nesprávneho použitia alebo v prípade, že na ochranných prostriedkoch sa urobili nejaké zmeny vzhľadom na certifikovanú konfiguráciu.

V prípade nedodržania pokynov uvedených v informačnom oznámení stratia OOP svoju technickú aj právnu účinnosť.

Používateľ si nesmie vyzlečiť odev, pokiaľ sa nachádza v nebezpečnej pracovnej oblasti.

ŠPECIFICKÉ UPOZORNENIA

Materiál zo zoznamu 1 sa musí obliekať na odevy zo zoznamu 2 alebo 3. Ochranný odev obsahuje materiály zo zoznamu 1 (vankajšia tkanina), je vyrobený z tepelne vodivých materiálov a môže sa vystaviť teplu. Tieto časti sa nesmú nosiť priamo na telo.

V prípade, že sa predpokladá opätovné ošetrovanie, musí byť uvedený, kolkokrát sa môže odev vyprať, kým bude nevyhnutné obnoviť povrchovú úpravu.

Povrch tkaniny je ošetrovaný, aby sa zaručila nepriepustnosť pre oleje/vodu. Cykly prania a čistenia nasucho postupne znižujú účinnosť povrchovej úpravy. Aby si odev zachoval predpísanú účinnosť, odporúča sa obnoviť povrchovú úpravu na zachovanie nepriepustnosti pre olej/vodu pri každom cykle, použitím čidiel na báze fluoruohlika.

Odevy poskytujú obmedzenú ochranu pred kvapalinami a sú určené na použitie v prípadoch potenciálnej expozície miernym výskrutkám, kvapalným alebo nízkotlakým aerosólom, slabým výskrutkami, proti ktorým sa nevýžaduje úplná bariéra proti prenikaniu kvapalín na molekulárnej úrovni.

Vlastnosti tkaniny poskytnúť ochranu pred kvapalnými chemikáliami bola overená použitím čidiel uvedených v tabuľke ÚČINNOSŤ. Pokiaľ sú v rizikovej oblasti činičia odlišné od čidiel uvedených v tabuľke, overte vhodnosť ochranného odevu.

Ochranné odevy, ktoré rozptyľujú elektrostatický náboj, musia neustále zakrývať všetky materiály, ktoré nie sú vhodné na normálne používanie (aj tým, že sa krčia a hýbu sa). Osoba, ktorá nosí ochranné odevy rozptyľujúce elektrostatické náboje, musí byť vhodným spôsobom vhodne pripojená k uzemneniu.

Odpor medzi osobou a zemou musí byť nižší ako 10⁸ Ω, dosiahne sa to, napríklad, vhodnou obuvou. Ochranné odevy, ktoré rozptyľujú elektrostatické náboje sa nesmú rozopnúť ani vyzliecť v horľavej alebo výbušnej atmosfére, ani pri manipulácii s horľavými alebo výbušnými látkami. Ochranné odevy proti elektrostatickým nábojom sa nesmú používať v atmosfére obohatenej kyslíkom, pokiaľ ste predtým nezískali povolenie od osoby zodpovedajúcej za bezpečnosť. Schopnosť ochranných odevov rozptyľovať elektrostatické náboje môže byť ovplyvnená opotrebovaním, poškodením, práním a kontamináciou. Čo sa týka kombinácie a nahoviac, podľa potreby ich môžete skrátiť, musíte však zachovať aspoň 5 cm okraj z fluorescenčnej tkaniny pod spodným reflexným pruhom.

Pokiaľ nebudú odevy správne čistené, alebo pokiaľ na nich urobíte nepovolené zmeny, môžu sa zmeniť charakteristiky ich viditeľnosti.

Odev, ktorý sa nosí ako vrchný odev, sa nesmie zakrývať doplnkami, ako sú batohy, šály a pod.

Upozornenie: ak je na odevu šilt alebo kapučňa, môžu mať ochrannú funkciu.

Skladovanie: Odevy neukladajte na miesta vystavené priamemu slnečnému svetlu. Odevy nechávajte na suchých a čistých miestach.

Služby po predaji: Dodávateľ nepreberá žiadnu zodpovednosť za odevy, pri ošetrovaní ktorých neboli dodržané pokyny uvedené na etikete, ani za odevy so zníženými alebo odstránenými etiketami.

Likvidácia: Ak odev nebol nikdy kontaminovaný špecifickými látkami alebo prípravkami, možno ho zlikvidovať ako bežný textilný odpad, v opačnom prípade dodržiavajte právne predpisy platné pre nebezpečný odpad.

VÝKONNOSTNÉ ÚROVNE MATERIÁLU:

EN ISO 13688:2013	Požiadavky	Výsledky
Určenie pH	3,5<pH<9,5	Pass
Stanovenie kancerogénnych aromatických aminov	Nedajú sa zistiť	Pass
Zmeny rozmerov	± 3%	Pass

EN ISO 14116:2015	Požiadavky		
Obmedzená propagácia plameňa po praní (EN ISO 15025 A)	Zoznam		
	vytvorenie dier žiadny plameň na okrajoch zapálené zvyšky zvyškové žeravenia pretváranie plameňa	NIE/ÁNO 1,2,3 1,2,3 3 3	Zoznam 1 vankajšia tkanina Zoznam 3 vnútorná tkanina
Odolnosť proti roztrhnutiu (ISO 13937 časť 2)	>=7,5 N	3	Pass
Odolnosť proti ťahu (EN ISO 13934-1)	>=150 N	3	Pass

EN 1149-5:2018	Požiadavky	Výsledky
Povrchový elektrický odpor (EN 1149-1)	≤ 2,5x10 ⁹ Ω	Pass
Doba polovičného oslabenia náboja (UNI EN 1149-3)	T ₅₀ < 4s	Pass
Faktor tienenia (UNI EN 1149-3)	S > 0,2	Pass

GENERELLE ADVARSLER

Beklædningsgenstandene giver kun beskyttelse for de dele af kroppen, der er dækket effektivt, og skal derfor, afhængigt af den tilkænte anvendelse, suppleres med det passende personlige sikkerhedsudstyr for at beskytte de utilkædede kropdele (ben, torso, arme, hoved, hænder og fødder).

Hvis andet specifikt tilbehør er nødvendigt, skal dette være tydeligt angivet, og metoderne til kontrol af effektiviteten af alle elementerne tilsammen er beskrevet.

De angivne sikkerhedsfunktioner garanteres kun, hvis beklædningsgenstanden har den korrekte størrelse, bæres korrekt, er fastgjort og i perfekt stand. Enhver påtagningsprocedure alt efter tilfældet.

Inden hver brug skal man foretage en visuel inspektion for at kontrollere, at emnerne er i perfekt stand, helt intakte og rene. Hvis beklædningen ikke er intakt (åbne sømme, rifter eller huller), skal du udsifte den. Hvis der er pletter, følges instruktionerne i afsnittet VEDLIGEHOLDELSE.

Virksomheden påtager sig intet ansvar for skader eller konsekvenser som følge af ukorrekt brug, eller hvis den certificerede konfiguration af udstyret har været genstand for nogen form for ændring.

Hvis instruktionerne heri ikke følges, opfører PPE med at være både teknisk og juridisk effektivt.

Brugeren må ikke tage beklædningsgenstanden af, mens brugeren stadig er i fareområdet.

SPECIFIKKE ADVARSLER

Indeks 1-materiale skal bruges over beklædning af indeks 2 eller indeks 3. Beskyttelsesbeklædningen indeholder indeks 1-materiale (overtøj) og er fremstillet af termisk ledende materialer og kan udsættes for varme. Disse dele bør ikke bæres tæt på huden.

Hvis apparaturløbet tænkes genoprettet, skal det maksimale antal vaske være angivet inden genoprettelsen. Stoffets overflade er behandlet med en olie- og vandafvisende belægning. Rensning med sævel vand som kemikalier mindsker gradvist virkningen af denne belægning. For at bevare den erklærede ydeevne tilrådes det efter hver rensning at gendanne den olie- og vandafvisende belægning udelukkende med fluorcarbonbaserede imprægneringsmidler.

Beklædningen yder begrænset beskyttelse mod væsker og bruges i tilfælde af potentiel eksponering for lette spray, lavtrykspraydåser eller spraydåser med flydende indhold eller små stænk, som ikke kræver en komplet barriere til for hindre væskeindtrængning på molekylært niveau.

Materialets beskyttende egenskaber mod flydende kemiske agenser er blevet testet med de reagenser, der er opført i tabellen YDEEVNE. Hvis der er andre reagenser end de opførte i fareområdet, skal man sørge for at sikre, at der bæres passende beskyttelsesbeklædning.

Beskyttelsesbeklædning, der spredrer elektrostatisk ladning skal under normal brug (også ved bøjning og bevægelse) permanent dække alle materialer, der ikke overholder forskrifterne. Personen iført beskyttelsesbeklædning, der spredrer elektrostatisk ladning, skal have ordentlig jordforbindelse.

Person-til-jord-modstanden skal være under 10⁸ Ω, for eksempel ved brug af fødder, der egner sig til dette formål. Beskyttelsesbeklædningen, der spredrer elektrostatisk ladning, må ikke åbnes eller fjernes i nærheden af antændelige eller eksplosive atmosfærer eller ved håndtering af antændelige eller eksplosive substanser. Elektrostatisk ladet beskyttelsesbeklædning må ikke bruges i tilberedte atmosfærer, medmindre det er godkendt af den sikkerhedsansvarlige. Beskyttelsesbeklædningens evne til at spredre elektrostatisk ladning kan påvirkes af brug, slitage, vask og forurening.

Ved kedeltrager og bukser kan buksebeten om nødvendigt afkortes, så længe en søm med fluorescerende stof på mindst 5 cm bevares under det nederste retrorefleksbånd.

Beklædningsgenstandenes synlighedsegenskaber ændres, hvis de ikke holdes tilstrækkeligt rene, eller hvis de udsættes for uautoriserede ændringer.

Beklædningsgenstanden skal bæres over alle andre beklædningsdele og må ikke dækkes af ekstraudstyr såsom rygsække, tørklæder osv.

Advarsel: Visir og hjelm kan også være en del af det personlige værnemiddel (hvis de findes).

Opbevaring: Anbring ikke tøj på steder med direkte sollys. Opbevar tøj på et tørt og rent sted.

After-sales: Leverandøren er ikke ansvarlig for tøj, hvor mærkerne er blevet tilsidesat, ødelagt eller fjernet.

Bortskaffelse: Hvis tøj aldrig har været forurennet med specifikke substanser eller produkter, kan det bortskaffes som normal tekstilaffald. Ellers følges lovbestemmelserne for specialaffald.

Ydeevneniveauer:

EN ISO 13688:2013	Krav	Resultater
pH-beregning	3,5<pH<9,5	Bestået
Test for kræftfremkaldende aminer	Ikke detekteret	Bestået
Størrelsesvariation	± 3%	Bestået

EN ISO 14116:2015	Requisiti		
begrænset spredning af flammer efter vask (EN ISO 15025 A)	Indeks		
	dannelse af huller ingen flammer på kanterne brændbare rester restglød flammeperisistens	NEJ/JA NEJ NEJ 1,2,3 3	JÅ 1 – NEJ 2,3 1,2,3 1,2,3 3
Indeks 1 overtøj Indeks 3 for			
Modstandsdygtighed mod overrivning (ISO 13937 del 2)	>=7,5 N	3	Bestået
Trækstyrke (EN ISO 13934-1)	>=150 N	3	Bestået

EN 1149-5:2018	Requisiti	Resultati
Elektrisk overflademodstand (EN 1149-1)	≤ 2,5x10 ⁹ Ω	Bestået
Ladningens halveringstid (UNI EN 1149-3)	T ₅₀ < 4s	Bestået
Afskæringsfaktor (UNI EN 1149-3)	S > 0,2	Bestået

EN 13034:2005 + A1:2009																			
(Klassificering EN 14325)	Krav		Resultater																
Modstandsdygtighed mod slitage (EN 530)	Klasse 1	> 10 cyklusser	Klasse 6																
	Klasse 2	> 100 cyklusser																	
	Klasse 3	> 500 cyklusser																	
	Klasse 4	> 1000 cyklusser																	
	Klasse 5	> 1500 cyklusser																	
Modstandsdygtighed mod overrivning (EN ISO 9073-4)	Klasse 1	> 10 N	Klasse 4																
	Klasse 2	> 20 N																	
	Klasse 3	> 40 N																	
	Klasse 4	> 80 N																	
	Klasse 5	> 100 N																	
	Klasse 6	> 150 N																	
Trækstyrke (EN ISO 13934-1)	Klasse 1	> 30 N	Klasse 6																
	Klasse 2	> 60 N																	
	Klasse 3	> 100 N																	
	Klasse 4	> 250 N																	
	Klasse 5	> 500 N																	
	Klasse 6	> 1000 N																	
Modstandsdygtighed mod gennemstødning (EN 863)	Klasse 1	> 5 N	Klasse 3																
	Klasse 2	> 10 N																	
	Klasse 3	> 50 N																	
	Klasse 4	> 100 N																	
	Klasse 5	> 150 N																	
	Klasse 6	> 250 N																	
farvefægtighed hvis udsat for syre- og basesved (EN ISO 105-E04)	≥ 4		Pass																
	<table border="1"> <tr> <td>Klasse 3</td> <td>< 1%</td> <td>H₂SO₄ 30%</td> <td>Klasse 3</td> </tr> <tr> <td>Klasse 2</td> <td>< 5%</td> <td>Na OH 10%</td> <td>Klasse 3</td> </tr> <tr> <td>Klasse 1</td> <td>< 10%</td> <td>o-Xylene</td> <td>Klasse 3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Butan-1-ol</td> <td>Klasse 3</td> </tr> </table>			Klasse 3	< 1%	H ₂ SO ₄ 30%	Klasse 3	Klasse 2	< 5%	Na OH 10%	Klasse 3	Klasse 1	< 10%	o-Xylene	Klasse 3			Butan-1-ol	Klasse 3
Klasse 3	< 1%	H ₂ SO ₄ 30%	Klasse 3																
Klasse 2	< 5%	Na OH 10%	Klasse 3																
Klasse 1	< 10%	o-Xylene	Klasse 3																
		Butan-1-ol	Klasse 3																
Afvinsningsevne For afvinsningsevne over for væsker skal klasse 3 opnås for mindst en af de kemiske reagenser	<table border="1"> <tr> <td>Klasse 3</td> <td>< 80%</td> <td>H₂SO₄ 30%</td> <td>Klasse 3</td> </tr> <tr> <td>Klasse 2</td> <td>< 90%</td> <td>Na OH 10%</td> <td>Klasse 3</td> </tr> <tr> <td>Klasse 1</td> <td>< 95%</td> <td>o-Xylene</td> <td>Klasse 1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Butan-1-ol</td> <td>Klasse 1</td> </tr> </table>		Klasse 3	< 80%	H ₂ SO ₄ 30%	Klasse 3	Klasse 2	< 90%	Na OH 10%	Klasse 3	Klasse 1	< 95%	o-Xylene	Klasse 1			Butan-1-ol	Klasse 1	
	Klasse 3	< 80%	H ₂ SO ₄ 30%	Klasse 3															
Klasse 2	< 90%	Na OH 10%	Klasse 3																
Klasse 1	< 95%	o-Xylene	Klasse 1																
		Butan-1-ol	Klasse 1																



Pre použitím bezpečnostných výrobkov si pozorne prečítajte pokyny. O vlastnostiach odevu vhodných pre určité práce sa poradíte s bezpečnostným technikom alebo so svojim vedúcim. Tento návod na použitie si starostlivo odložte, aby ste si ho mohli kedykoľvek pozrieť.



Informácie o príslušných zodpovedajúcich normách nájdete na etikete odevu. Všetky kusy odevu spĺňajú požiadavky Nariadenia (EÚ) 2016/425 KAT. III

EN ISO 13688:2013

Vestitori di protezione (vedi etichetta).

Requisiti generali: La norma specifica i requisiti prestazionali generali per ergonomia, innocuità, designazione delle taglie, invecchiamento, compatibilità e marcatura degli indumenti di protezione.



A = Altezza consigliata
B = Giro torace suggerito
C = Giro vita suggerito
D = Misura interna della gamba suggerita

EN ISO 13688:2013

Taglia Disponibile e Scelta: La vestibilità per vita e torace deve essere riferita alla tabella taglie. Questi indumenti sono stati creati per garantire confort anche se indossati sopra ad altri indumenti.

EN ISO 20471:2013+A1:2016 Odevy s vysokou viditeľnosťou.

Odevy, ktoré sú predmetom tohto oznámenia, spĺňajú požiadavky na bezpečnosť a ochranu zdravia na pracovisku podľa Nariadenia (EÚ) 2016/425 (Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady o osobných ochranných prostriedkoch) a zodpovedajú špecifikáciám európskych noriem, preto sú vhodné na nižšie uvedené použitie. Nie sú vhodné pre všetky použitia, ktoré nie sú uvedené. Odev s vysokou viditeľnosťou, ktorý vizuálne signalizuje prítomnosť používateľa. Odev sa má nosiť v podmienkach nízkej viditeľnosti vo všetkých situáciách pri dennom svetle a v tme pri svetlých vozidlách. Viditeľnosť sa dosahuje silným kontrastom medzi odevom a pozadím prostredia, v ktorom takto dobre vidno odev, ako aj prítomnosť vysokých ploch vysokou viditeľných materiálov na odevu.



EN ISO 20471:2013 +A1:2016

Typ viditeľnosti	Plocha fluorescenčného materiálu	Plocha odrazového materiálu
Trieda 1	Minimálna úroveň 0,14 m ²	0,10 m ²
Trieda 2	Stredná úroveň 0,50 m ²	0,13 m ²
Trieda 3	Vysoká úroveň 0,80 m ²	0,20 m ²

Obsah etikety: Ďalšie detaily nájdete na etikete odevu.

Obmedzenie použitia (EN ISO 20471:2013+A1:2016):

Odev nosíte vždy zapnutý. Udržiavajte ho čistý. Ak by sa prvky vysokej viditeľnosti tohto odevu narušili, zašpinili alebo kontaminovali, odev vymeníte za nový. Tento odev je vhodný na celodenné nosenie na pracovisku a neobsahuje toxické, kancerogénne ani mutagénne látky, ktoré by mohli mať nejaké iné nežiaduce účinky na zdravie. Nie je známa žiadna alergická reakcia spôsobená kontaktom pokožky s týmto odevom. Poškodený odev sa nesnažte opraviť. Odevy sa nesmú upravovať pridaním iných etikiet a nesmú sa na nich vymieňať značky. Odev by sa mal používať iba na ich špecifické určenie.

EN 1149-5:2018


EN 1149-5:2018 Ochranné odevy – Elektrostatické vlastnosti – Požiadavky na účinnosť Odevy, ktoré umožňujú rozptýlenie nahromadeného elektrostatického náboja, používané ako súčasť celkového uzemňovacieho systému, aby sa zabránilo vzniku požiarov v situáciách, keď je zapálna energia výbušnej atmosféry > 0,016 mJ.

EN 13034:2005 +A1:2009


Ochranné odevy proti kvapalným chemikáliám – Požiadavky na účinnosť Ochranné odevy proti chemikáliám (typu PB [6]), odolné proti pôsobeniu chemických látok, ktoré neohrozujú zdravie a bezpečnosť ihneď, umožňujú vhodnú ochranu pred prípadným náhodným kontaktom (malé striekanie, aerosól atď.), čím pracovníkovi poskytujú dostatok času, aby si odev vyčistil alebo vymenil. Tieto odevy predstavujú najnižšiu úroveň ochrany pred chemikáliami a sú určené na ochranu pred potenciálnou expozíciou malým striekaním alebo náhodným vystreknutím malého objemu.

Type PB [6]


EN 343:2019
EN 343:2019. Odevy na ochranu pred dažďom.

Požiadavky na účinnosť

Index odolnosti proti prenikaniu vody : WP

Trieda 1	WP 8.000 Pa o 80 cm H ₂ O
Trieda 2	WP 8.000 Pa (po predbežnom ošetroaní)
Trieda 3	WP 13.000 Pa (po predbežnom ošetroaní)
Trieda 4	WP 20.000 Pa (po predbežnom ošetroaní)

Index odolnosti voči vodnej pare :R_{eq} (m² W/Pa)

1	R _{eq} > 40
2	25 < R _{eq} ≤ 40
3	15 < R _{eq} ≤ 25
4	R _{eq} ≤ 15

Odev je navrhnutý tak, aby dosiahol aspoň minimálne požiadavky podľa normy EN 343:2019 pre triedu: 3; index odolnosti proti prenikaniu vody (WP) 1; index odolnosti voči vodnej pare (R_{eq}) - Vonkajšia tkanina X; sa vzťahuje na voľiteľný test dopad kvapôčok s vysokou energiou (rain tower) na hotový odev. „X“ označuje, že odev nebol testovaný.

Nasledujúce odporúčania nie sú záväzné a indikujú dobu nepretržitého použitia OOP v minútach.

Maximálna odporúčaná doba nepretržitého používania				
teplota pracovného prostredia (°C)	R _{eq} :Trieda 1	R _{eq} :Trieda 2	R _{eq} :Trieda 3	R _{eq} :Trieda 4
25	60 min	105 min	180 min	
20	75 min	250 min		
15	100 min			
10	240 min	Ziadne časové obmedzenie používania	Ziadne časové obmedzenie používania	Ziadne časové obmedzenie používania
5	Ziadne časové obmedzenie používania			

EN ISO 14116:2015 Ochranné odevy – Ochrana pred plameňmi – Materiály, zostavy materiálu a odevov proti propagácii obmedzených plameňov. Odevy, ktoré chránia pred náhodným a krátkym kontaktom so slabými plameňmi s cieľom znížiť možnosť, že sa odev zapáli, v situáciách, kedy nehrozí veľké nebezpečenstvo, a teplo sa nešíri vedením ani sálaním. Zostava podľa požiadaviek ISO 14116: Zoznam 1 (vonkajší materiál), Zoznam 3 (vnútorný materiál).

Etikety s údajmi o prani: Detaily o prani nájdete na etikete odevu.

Max. teplota 30°C

Nebieliť

Sušiť zavesené v miestnosti

Nežehliť

Nečistiť chemicky

Max. teplota 40°C

Nesušiť v bubnovej sušičke

Sušiť na rovnom povrchu v tieni

Žehliť pri nízkej teplote

Čistiť chemicky

Max. teplota 60°C

Sušiť v bubnovej sušičke pri nízkej teplote

Žehliť pri vysokej teplote

Reflexné pásy sa nikdy nesmú žehliť.

Počet odporúčaných praní nájdete na etikete.

Počet praní, ktorým sa môže odev podrobiť, je jediným faktorom opotrebovania odevu.

Životnosť odevu závisí od typu používania, čistenia, uskladnenia a pod.

Pokiaľ odev už nedokáže zaručiť optimálne úrovne ochrany, napr. 1., treba ho vymeniť. Dosiahol sa maximálny počet praní.

2. Materiál je poškodený, opotrebovaný alebo roztrhnutý. 3. Narušený index odrazu reflexného prvku.

EN 13034:2005 + A1:2009 (Классификация EN 14325)		Требования	Результаты
Устойчивость к истиранию (EN 530)	Класс 1	> 10 Циклы	Класс 6
	Класс 2	> 100 Циклы	
	Класс 3	> 500 Циклы	
	Класс 4	> 1000 Циклы	
	Класс 5	> 1500 Циклы	
Устойчивость к разрыву (EN ISO 9073-4)	Класс 1	> 10 N	Класс 4
	Класс 2	> 20 N	
	Класс 3	> 40 N	
	Класс 4	> 60 N	
	Класс 5	> 100 N	
Устойчивость к натяжению (EN ISO 13934-1)	Класс 1	> 30 N	Класс 6
	Класс 2	> 60 N	
	Класс 3	> 100 N	
	Класс 4	> 250 N	
	Класс 5	> 500 N	
Устойчивость к перфорации (EN 863)	Класс 1	> 5 N	Класс 3
	Класс 2	> 10 N	
	Класс 3	> 50 N	
	Класс 4	> 100 N	
	Класс 5	> 150 N	
Устойчивость цвета к воздействию кислого и щелочного пота (EN ISO 105-E04)	≥ 4		Пройдено
Устойчивость к проникновению жидкостей (EN ISO 6530) Проницаемость Устойчивость к проникновению жидкостей класса 2 предусматривает устойчивость к проникновению хотя бы одного из указанных химических реагентов	Класс 3	< 1%	H ₂ SO ₄ 30% Класс 3
	Класс 2	< 5%	Na OH 10% Класс 3
	Класс 1	< 10%	o-Xylene Класс 3
			Butan-1-ol Класс 3
Отпалкивание Отпалкивание жидкостей класса 3 предусматривает отпалкивание хотя бы одного из указанных химических реагентов	Класс 3	< 80%	H ₂ SO ₄ 30% Класс 3
	Класс 2	< 90%	Na OH 10% Класс 3
	Класс 1	< 95%	o-Xylene Класс 1
			Butan-1-ol Класс 1



Легенда: **С** - информация, которую необходимо учитывать при выборе подходящего изделия для конкретных условий применения. **И** - информация, которую необходимо учитывать при выборе подходящего изделия для конкретных условий применения.



Информация о том, как использовать изделие, вы найдете в руководстве по эксплуатации. Все эти изделия соответствуют требованиям EN-стандартов. Все эти изделия соответствуют требованиям EN-стандартов.

EN ISO 13688:2013

Защитная одежда (см. этикетку).
Общие требования: Эта норма устанавливает общие требования к защитной одежде. Требования к эргономике, удобству, размеру, маркировке, возрасту, пригодности и идентификации защитной одежды.



EN ISO 13688:2013
A = Рекомендуемый рост
B = Рекомендуемая грудная клетка
C = Рекомендуемая талия
D = Рекомендуемая длина бедра

Эргономичность и выбор: Эта норма устанавливает требования к эргономичности и выбору защитной одежды. Эта норма устанавливает требования к эргономичности и выбору защитной одежды.


EN ISO 20471:2013 +A1:2016

EN ISO 20471:2013+A1:2016 Предупреждающая одежда.
Эта информация касается предупреждающей одежды. Эта информация касается предупреждающей одежды. Эта информация касается предупреждающей одежды.

Степень	Площадь светоотражающего материала	Площадь ретроотражающего материала
Класс 1 Низкая	0,14 м ²	0,10 м ²
Класс 2 Средняя	0,50 м ²	0,13 м ²
Класс 3 Высокая	0,80 м ²	0,20 м ²

Указания по этикетке: Дополнительные сведения вы найдете в руководстве по эксплуатации.

Ограничение при использовании (EN ISO 20471:2013+A1:2016):
Использование этой одежды ограничено. Эта информация касается предупреждающей одежды. Эта информация касается предупреждающей одежды.

EN 1149-5:2018


EN 1149-5:2018 Защитная одежда - Электростатические свойства - Требования
Электростатические свойства защитной одежды. Электростатические свойства защитной одежды.

EN 13034:2005 +A1:2009

Тип PB [6]

Защитная одежда против жидких химических веществ - Требования к защите.
Защитная одежда против жидких химических веществ. Защитная одежда против жидких химических веществ.

EN 343:2019

EN 343:2019
EN 343:2019. Требования к защите от влаги

Класс	Требования к защите от влаги
Класс 1	WP 8.000 Pa (после предварительной обработки)
Класс 2	WP 8.000 Pa (после предварительной обработки)
Класс 3	WP 13.000 Pa (после предварительной обработки)
Класс 4	WP 20.000 Pa (после предварительной обработки)

Класс	Требования к защите от влаги
1	R _w ≥ 40
2	25 < R _w ≤ 40
3	15 < R _w ≤ 25
4	R _w ≤ 15

Эта информация касается требований к защите от влаги. Эта информация касается требований к защите от влаги. Эта информация касается требований к защите от влаги.

Температура рабочей среды (°C)	Рекомендуемая максимальная продолжительность ношения			
	R _w -Класс 1	R _w -Класс 2	R _w -Класс 3	R _w -Класс 4
25	60 мин	105 мин	180 мин	Не ограничено
20	75 мин	250 мин		
15	100 мин			
10	240 мин	Не ограничено	Не ограничено	
5	Не ограничено	Не ограничено	Не ограничено	

Защитная одежда - Защита от тепла и огня - Требования к материалам, комбинациям материалов и защитной одежде.
Защитная одежда - Защита от тепла и огня. Защитная одежда - Защита от тепла и огня.

Температура	Свойства	Свойства	Свойства	Свойства
Max. Temp. 30°C	Не отбеливать	Сушить в закрытых помещениях	Не гладить	Химическая чистка
Max. Temp. 40°C	Не использовать стиральный порошок	Сушить в тени	Теплая сушка	Химическая чистка
Max. Temp. 60°C	Использовать стиральный порошок при низких температурах	Сушить в тени	Гладить	Химическая чистка

Этикетка: Эта информация касается этикетки. Эта информация касается этикетки. Эта информация касается этикетки.

ALLGEMEINE WARNHINWEISE

Die Kleidungsstücke schützen nur jene Körperteile, die sie tatsächlich bedecken, und müssen daher, je nach Verwendungszweck, mit angemessener PSA zum Schutz der unbedeckten Körperteile (Beine, Rumpf, Arme, Hände, Füße) ergänzt werden.

Wenn spezielle Zubehörteile vorgesehen sind, muss dies deutlich angegeben werden und die Verfahren zur Überprüfung der Wirksamkeit der vollständigen Ausrüstung müssen beschrieben werden.

Die angegebenen Sicherheitsmerkmale sind nur dann gewährleistet, wenn die Kleidungsstücke von passender Größe sind, korrekt getragen und geschnürt werden und in einwandfreiem Zustand sind. Bei Bedarf ist die Reinheifolge beim Anlegen anzugeben.

Führen Sie vor jedem Gebrauch eine Sichtkontrolle durch, um sicherzustellen, dass sich die Schutzausrüstung in einwandfreiem Zustand befindet, unverseht und sauber ist. Wenn die Kleidungsstücke nicht unverseht sind (z. B.: Risse, Brüche oder Löcher), ersetzen Sie sie. Bei Flecken befolgen Sie bitte die Anweisungen im Absatz PFLEGE.

Die Firma lehnt jede Haftung für Schäden oder Folgen ab, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder durch Änderungen jeglicher Art an der zertifizierten Konfiguration der Ausrüstung entstehen.

Werden die Informationshinweise nicht befolgt, verliert die PSA ihre technische und rechtliche Wirksamkeit. Der Träger darf die Kleidungsstücke nicht ablegen, solange er sich noch im gefährdeten Arbeitsbereich befindet.

SPEZIFISCHE WARNHINWEISE

Material mit Index 1 muss über Kleidungsstücken mit Index 2 oder 3 getragen werden. Die Schutzkleidung enthält Material mit Index 1 (Außenwebgewebe) und ist aus wärmeleitenden Materialien gefertigt, die Wärme ausgesetzt werden können. Diese Teile dürfen nicht mit Hautkontakt getragen werden.

Wenn eine Erneuerung der Oberflächenausrüstung vorgesehen ist, muss die maximale Anzahl der Waschkvorgänge vor der Erneuerung angegeben werden. Das Gewebe ist mit einer öl- und wasserabweisenden Ausrüstung oberflächenbehandelt. Durch die Nass- und Trockenreinigung wird die Wirkung dieser Ausrüstung nach und nach reduziert. Um die angegebene Leistung zu erhalten, wird empfohlen, die öl- und wasserabweisende Ausrüstung bei jedem Waschkvorgang ausschließlich mit Mitteln auf Fluorchlorkohlenstoffbasis aufzufrischen.

Die Kleidungsstücke bieten einen eingeschränkten Schutz gegen Flüssigkeiten und werden zum eingeschränkten Schutz bei der Exposition gegenüber Sprays, flüssigen Aerosolen, Niederdruckflüssigkeiten oder leichten Spritzern und weiteren Bedingungen eingesetzt, für die kein vollständiger Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten auf molekularer Ebene benötigt wird.

Die Schutz Eigenschaften des Gewebes gegenüber flüssigen Chemikalien wurden mit den Reagenzien, die in der Tabelle LEISTUNGSMERKMALE aufgelistet sind, geprüft. Sollten im Gefahrenbereich andere als die aufgelisteten Reagenzien vorhanden sein, muss sichergestellt werden, dass die Schutzkleidung dafür geeignet ist.

Elektrostatische ableitfähige Schutzkleidung muss alle nicht konformen Materialien beim normalen Gebrauch (auch beim Bücken und bei Bewegungen) dauerhaft bedecken. Eine Person, die ableitfähige Schutzkleidung trägt, muss geerdet sein. Der Widerstand zwischen der Person und der Erde muss weniger als 10⁶ Ω betragen, z. B. durch das Tragen von geeignetem Schuhwerk. Elektrostatische ableitfähige Schutzkleidung darf bei Vorhandensein von brennbaren oder explosiver Saum aus flüchtigem Gewebe unterhalb des unteren reflektierenden Steifens belassen werden.

Die Sichtbarkeitsmerkmale der Schutzkleidung werden verändert, wenn sie nicht ordnungsgemäß gereinigt wurden oder unzulässige Veränderungen daran vorgenommen wurden.

Das Kleidungsstück muss über einem anderen Kleidungsstück getragen werden und darf nicht durch Accessoires wie Rucksäcke, Schals usw. verdeckt werden.

Hinweis: Falls vorhanden, können Visier und Kapuze als Schutz verwendet werden.

Aufbewahrung: Die Kleidungsstücke nicht an Orten aufbewahren, die direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind.

Die Kleidungsstücke an einem trockenen und sauberen Ort lagern.

Nach dem Verkauf: Der Händler haftet nicht für Kleidungsstücke, deren Etiketten nicht beachtet, beschädigt oder entfernt wurden.

Entsorgung: Wenn das Kleidungsstück niemals mit speziellen Stoffen oder Produkten kontaminiert wurde, kann es als normaler Stoffabfall entsorgt werden, andernfalls entsprechend der Sonderabfallgesetzgebung.

LEISTUNGSSTUFEN:

EN ISO 13688:2013	Anforderungen	Ergebnisse
Ermittlung des pH-Werts	3,5$pH$$9,5$	Pass
Ermittlung krebserregender aromatischer Amine	Nicht feststellbar	Pass
Einlaufen	$\pm 3\%$	Pass

EN ISO 14116:2015	Anforderungen		Ergebnisse
Eingeschränkte Flammenausbreitung nach Waschkvorgängen(EN ISO 15025 A)	Index	Index	
Lochbildung kein Weiterbreiten zur Kante brennendes Abtropfen Nachglimmen Nachbrennen	NEIN / JA	JA 1 – NEIN 2,3	Index 1 Außenwebgewebe Index 3 Innengewebe
	NEIN	1,2,3	
	NEIN	1,2,3	
	NEIN	1,2,3	
	2 s	3	
	2 s	3	
Reißfestigkeit (ISO 13937 teil 2)	$\geq 7,5$ N	Pass	
Zugfestigkeit (EN ISO 13934-1)	≥ 150 N	Pass	

EN 1149-5:2018	Anforderungen	Ergebnisse
Oberflächenwiderstand (EN 1149-1)	$\leq 2,5 \times 10^9 \Omega$	Pass
Halbwertzeit des Ladungsabbaus (UNI EN 1149-3)	$T_{50} < 4s$	Pass
Abschirmfaktor (UNI EN 1149-3)	$S > 0,2$	Pass

ОБЩЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Одежда обеспечивает защиту только тех частей тела, которые она закрывает, поэтому ее следует дополнить, согласно ее предназначению, соответствующими СИЗ для защиты открытых частей тела (ног, рук, туловища, головы).

В случае, если предусмотрено применение тек или иных специальных принадлежностей, это должно быть четко указано, а также должен быть описан способ проверки эффективности всего комплекта СИЗ. Одежда обладает указанными защитными характеристиками только в том случае, если она правильного размера, полностью обработана и находится в отличном состоянии. При необходимости должна быть указана последовательность надевания.

Перед каждым использованием следует провести визуальную проверку, чтобы убедиться, что СИЗ находится в идеальном состоянии, что они не повреждены и чисты, в случае нарушения целостности одежды (например, она порвана, прорезана, или разошлись швы), следует ее заменить; в случае ее загрязнения действовать, как указано в параграфе «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ».

Компания несет ответственность за качество за любой одежды и любые последствия, возникающие вследствие ненадлежащей эксплуатации СИЗ, а также в том случае, если сертифицированные характеристики СИЗ были изменены каким-либо образом.

В случае несоответствия указаний, приведенных в информационном листе, СИЗ теряет свою эффективность как с технической, так и с юридической точки зрения. Пользователь не должен снимать защитную одежду, пока он находится на рабочем участке, на котором существует опасность.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Материал, соответствующий индексу 1, должен носиться поверх предметов одежды, соответствующих индексам 2 или 3. Предметы защитной одежды имеют в своем составе материал с индексом 1 (внешняя ткань), изготовлены из теплопроводящих материалов и могут подвергаться воздействию тепла; такие предметы должны не должны находиться в контакте с кожей.

В том случае, если предусмотрено восстановление элементов дополнительной обработки, должно быть указано количество циклов стирки или химчистки, которые могут быть выполнены до восстановления. Поверхности ткани обработана посредством нанесения масла- и водоотталкивающего покрытия. При повторном выполнении циклов стирки или химчистки эффективность такой обработки постепенно снижается. Для сохранения заявленных эксплуатационных характеристик рекомендуется восстанавливать масло- и водоотталкивающее покрытие исключительно с помощью средств на фторуглеродной основе.

Данные предметы одежды обеспечивают ограниченную защиту от жидкостей и предназначены для применения в тех случаях, когда возможен контакт с брызгами малого объема, аэрозольными взвешиваниями жидкостей или аэрозолями низкого давления и несильными, кратковременными струйными выбросами жидкости, при которых не требуется полная защита от выплескивания жидкости на молекулярном уровне.

Испытание обеспечиваемой тканью защиты от жидких химических веществ было проведено с использованием реагентов, указанных в таблице «ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ»; в случае присутствия в опасной зоне реагентов, отличных от перечисленных, следует удостовериться в соответствии одежды условиям работы.

Предметы одежды, обеспечивающие рассеивание электростатических зарядов, во время их нормального использования должны постоянно (даже при их сгибании и выполнении движений) и полностью прикрывать все иные предметы одежды, не отвечающие требованиям безопасности. Лицо, использующее защитную одежду, рассеивающую электростатические заряды, должно быть надлежащим образом заземлено.

Значение сопротивления между таким лицом и землей должно быть менее 10⁶ Ω , для этого можно, например, использовать соответствующую обувь, запрещается вставать или снимать защитную одежду, рассеивающую электростатические заряды, в присутствии воспламеняемой или взрывоопасной среды и при обращении с горючими или взрывоопасными веществами; запрещается использовать одежду, защищающую от электростатических зарядов, в атмосфере с повышенным содержанием кислорода без предварительного разрешения лица, ответственного за технику безопасности; способность защитной одежды рассеивать электростатические заряды может снижаться вследствие ее износа, повреждения, стирки или загрязнения.

При необходимости длина штанин рабочих комбинезонов и рабочих штанов может быть укорочена; однако, при этом под нижней светоотражающей полосой должен сохраняться участок флуоресцирующей ткани длиной не менее 5 см.

В случае ненадлежащей чистоты предметов одежды или в результате их изменения без соответствующего разрешения их видимость снижается. Данный предмет одежды должен носиться поверх всех остальных и не должен закрываться какими-либо аксессуарами – рюкзаками, шарфами и т. д.

Предупреждение: если изделие снабжено капюшоном или кейкой с козырьком, они могут быть предназначены для защиты.

Хранение: Не хранить предметы одежды там, где они подвергаются воздействию прямых солнечных лучей. Хранить изделия в чистом сухом месте.

Послепродажное обслуживание: Поставщик не несет ответственности за изделия в том случае, если не было соблюдены инструкции, указанные на этикетках, либо если этикетки были повреждены или удалены.

Утилизация: Если изделие не было загрязнено специфическими веществами или продуктами, оно может быть утилизировано как обычный текстильный мусор, в противном случае его утилизация должна производиться в соответствии с действующим законодательством об утилизации особых отходов.

УРОВЕНЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ

EN ISO 13688:2013	Требования	Результаты
Определение pH	3,5$pH$$9,5$	Пройдено
Выявление канцерогенных ароматических аминов	Неопределяема	Пройдено
Размерная вариация	$\pm 3\%$	Пройдено

EN ISO 14116:2015	Требования		Результаты
ограниченное распространение огня после стирки или химчистки (EN ISO 15025 A)	Индекс	Индекс	
образование дыр отсутствие обгорания по краям воспламенение остатков остаточное тление устойчивое пламени	HET / DA	DA 1 / HET 2,3	Индекс 1 - внешняя ткань Индекс 3 - внутренняя ткань
	HET	1,2,3	
	HET	1,2,3	
	HET	1,2,3	
	2 s	3	
	2 s	3	
Устойчивость к разрыву (ISO 13937 часть 2)	$\geq 7,5$ N	Пройдено	
Устойчивость к натяжению (EN ISO 13934-1)	≥ 150 N	Пройдено	

EN 1149-5:2018	Требования	Результаты
Поверхностное электрическое сопротивление (EN 1149-1)	$\leq 2,5 \times 10^9 \Omega$	Пройдено
время уменьшения заряда вдвое (UNI EN 1149-3)	$T_{50} < 4s$	Пройдено
фактор экранирования (UNI EN 1149-3)	$S > 0,2$	Пройдено



Перед применением изделий безопасности внимательно ознакомьтесь с инструкциями. Промышленность несет ответственность за безопасность или выходящими за ее пределы использованием предметов одежды для определенных рабочих целей. Бережно храните настоящие инструкции таким образом, чтобы можно было с ними ознакомиться в любой момент.

Сведения о соответствующих законодательных положениях указаны на этикетке изделия. Все предметы одежды соответствуют Норме (ЕС) 2016/425. **KAT III**

EN ISO 13688:2013
Защитная одежда (см. этикетку).

Общие требования: В стандарте установлены общие требования к эксплуатационным параметрам защитной одежды, то есть к ее эргономичности, безопасности, обозначению размеров, сроку службы, совместимости и маркировке.



- A** = Рекомендуемый рост
- B** = Рекомендуемый обхват груди
- C** = Рекомендуемый обхват талии
- D** = Рекомендуемая длина внутренней части юбки

EN ISO 13688:2013

Имеющиеся размеры и выбор размера: В таблице размеров приведены показатели обхвата талии и груди. Данные предметы одежды были разработаны таким образом, чтобы было удобно их носить поверх другой одежды.

EN ISO 20471:2013+A1:2016 Одежда повышенной видимости. Одежда, являющаяся предметом настоящего информационного сообщения, отвечает основным требованиям по эргономике и безопасности Нормы (ЕС) 2016/425 (европейской нормы касательно средств индивидуальной защиты) и других применимых европейских норм и подходит для приведенного ниже использования; она НЕ подходит для использования, указанного в настоящем документе. Одежда повышенной видимости, способствующая визуальному оповещению присутствия пользователя. Одежда для использования в условиях пониженной видимости при дневном свете, а также в свете фар транспортных средств в темноте. Хорошей видимости одежды соответствует высокий контраст между ее цветом и средой, в которой находится пользователь, а также наличие больших участков материала повышенной видимости.

Класс X указывает на:

Видимость	Площадь поверхности флуоресцентного материала	Площадь поверхности светоотражающего материала
Класс 1	Минимальный уровень. 0,14 м ²	0,10 м ²
Класс 2	Средний уровень. 0,50 м ²	0,13 м ²
Класс 3	Высокий уровень. 0,80 м ²	0,20 м ²

Содержание этикетки: Дополнительные сведения указаны на этикетке изделия.

Ограничения носки (EN ISO 20471:2013+A1:2016):

Всегда носите изделие в застегнутом виде. Содержать его в чистоте. Если светоотражающие свойства изделия каким-либо образом снижены (например, из-за присутствия несмаывающейся грязи), следует заменить его. Настоящее изделие подходит для носки в течение всего рабочего дня и не содержит токсичных, канцерогенных, мутагенных веществ, которые могли бы каким-либо отрицательным образом повлиять на здоровье работника. Не было выявлено случаев возникновения аллергических реакций, вызванных контактом данного изделия с кожей. Не пытайтесь восстановить поврежденные изделия. Не следует прикреплять на изделия дополнительные этикетки или логотипы торговых марок. Следует использовать изделия только по их прямому назначению.

EN 1149-5:2018


Защитная одежда - Электростатические качества - Эксплуатационные качества.

Предметы одежды, обеспечивающие рассеивание накопившихся электрических зарядов и используемые как часть системы полного заземления с целью избежать возникновения пожаров в тех случаях, когда энергия воспламенения взрывоопасной среды составляет > 0,016 мДж.

EN 13034:2005
+A1:2009


EN 13034:2005+A1:2009 Предметы специальной одежды, предназначенные для защиты от жидких химических веществ - эксплуатационные качества - эксплуатационные качества. Предметы одежды, обладающие частичной химической защитой типа 6, типа PB [6], обеспечивающие защиту от агрессивных химических веществ, не несущих в себе немедленной опасности для здоровья и безопасности оператора; они создают достаточную защиту при случайном контакте с химическими веществами (небольшими брызгами, аэрозольными взвеси и т.д.), позволяя оператору вовремя очистить или заменить одежду. Такие предметы одежды обладают химической защитой самого низкого уровня и предназначены для защиты при потенциальном случайном контакте с небольшими количествами химических веществ в виде брызг.

Типе PB [6]


EN 343:2019. Одежда для защиты от дождя.

3
1
X
EN 343:2019

Показатель водонепроницаемости: WP		Показатель устойчивости к водяному пару (R _v (м ² /Pa))	
1	Класс 1 WP 8.000 Pa (о 80 cm H ₂ O)	1	R _v > 40
2	Класс 2 WP 8.000 Pa (после предварительной обработки)	2	25 < R _v ≤ 40
3	Класс 3 WP 13.000 Pa (после предварительной обработки)	3	15 < R _v ≤ 25
4	Класс 4 WP 20.000 Pa (после предварительной обработки)	4	R _v ≤ 15

Данный предмет одежды разработан таким образом, чтобы соответствовать минимальным требованиям, установленным стандартом EN 343:2019 для класса 3. Показатель устойчивости к водяному пару (R_v) - Ткань внешнего покрытия X, означает, что законченное изделие прошло необязательное испытание на воздействие падающих острых капель воды (rain tower). «X» означает, что изделие не было подвергнуто испытанию.

Ниже дается рекомендация (не являющаяся обязательными к выполнению) относительно продолжительности непрерывного использования СИЗ в минуту.

Максимальное рекомендованное время непрерывного использования

Температура в рабочем помещении (°C)	R _v : Класс 1	R _v : Класс 2	R _v : Класс 3	R _v : Класс 4
25	60 min	105 min	180 min	Время использования не ограничено
20	75 min	250 min		
15	100 min			
10	240 min			
5	Время использования не ограничено	Время использования не ограничено	Время использования не ограничено	

Защитная одежда - Средства защиты от открытого огня - Материалы, сочетания материалов и предметы одежды, не поддерживающих горение. Предметы одежды, обеспечивающие защиту при случайном и кратковременном контакте с открытым огнем и предотвращающие воспламенение одежды в отсутствие значительной тепловой энергии в отсутствие первичной или вторичной инициации. Сочетание материалов, соответствующее стандарту ISO 14116: Индекс 1 (внешний материал), индекс 3 (внутренний материал).

Инструкции по стирке на этикетке: Сведения о правильной стирке изделия приведены на его этикетке.

- Макс. темп. 30°C
- Не отбеливать
- Сушить в помещении
- Не гладить
- Не стирать в химчистке
- Макс. темп. 40°C
- Не сушить во вращающемся барабане
- Сушка на горизонтальной поверхности в тени
- Гладить теплым утюгом
- Макс. темп. 60°C
- Сушить в барабане при низкой температуре
- Гладить горячим утюгом

Не гладить катадиоптрические светоотражающие полосы и этикетки.

Рекомендуемое количество стирок указано на этикетке. Количество стирок изделия - это не единственная причина его износа. Время износа изделия зависит от типа использования, стирки, хранения и т.д. Изделия, более не гарантирующие надлежащей защиты, должны быть заменены, например, 1. Было произведено максимальное количество стирок. 2. Материал был поврежден, порван или изношен. 3. Изделие более не имеет необходимого уровня светоотражения.

EN 13034:2005 + A1:2009

(Классификация EN 14325)	Requisiti	Risultati
Arriebfestigkeit (EN 530)	Klasse 1 > 10 zyklen Klasse 2 > 100 zyklen Klasse 3 > 500 zyklen Klasse 4 > 1000 zyklen Klasse 5 > 1500 zyklen Klasse 6 > 2000 zyklen	Klasse 6
Reißfestigkeit (EN ISO 9073-4)	Klasse 1 > 10 N Klasse 2 > 20 N Klasse 3 > 40 N Klasse 4 > 60 N Klasse 5 > 100 N Klasse 6 > 150 N	Klasse 4
Zugfestigkeit (EN ISO 13934-1)	Klasse 1 > 30 N Klasse 2 > 60 N Klasse 3 > 100 N Klasse 4 > 250 N Klasse 5 > 500 N Klasse 6 > 1000 N	Klasse 6
Durchstichfestigkeit (EN 863)	Klasse 1 > 5 N Klasse 2 > 10 N Klasse 3 > 20 N Klasse 4 > 100 N Klasse 5 > 150 N Klasse 6 > 250 N	Klasse 3
Farbechtheit gegenüber saurem und alkalischem Schweiß (EN ISO 105-E04)	≥ 4	Pass
Beständigkeit gegen das Durchdringen von Flüssigkeiten (EN ISO 6530)		
Durchlässigkeit <i>Für den Durchlässigkeitswiderstand muss die Klasse 2 für mindestens eines der genannten chemischen Reagenzien erreicht werden</i>	Klasse 3 < 1% Klasse 2 < 5% Klasse 1 < 10%	H ₂ SO ₄ 30% Klasse 3 Na OH 10% Klasse 3 o-Xylene Klasse 3 Butan-1-ol Klasse 3
Abweisung <i>Für die Abweisung von Flüssigkeiten muss die Klasse 3 für mindestens eines der chemischen Reagenzien erreicht werden</i>	Klasse 3 < 80% Klasse 2 < 90% Klasse 1 < 95%	H ₂ SO ₄ 30% Klasse 3 Na OH 10% Klasse 3 o-Xylene Klasse 1 Butan-1-ol Klasse 1



Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες πριν από τη χρήση των προϊόντων για λόγους ασφαλείας. Τα ενδύματα που φέρουν το σήμα CE είναι καταλλήλως για τις ανάγκες της συγκεκριμένης εργασίας. Διατηρήστε και φυλάξτε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες, ώστε να μπορείτε να τις συμβουλευτείτε ανά πάσα στιγμή.



Ανατρέξτε στην ετικέτα του ενδύματός για πληροφορίες σχετικά με τους αντίστοιχους κανονισμούς. Όλα αυτά τα ενδύματα είναι σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/425

EN ISO 13688:2013

Προστατευτική ενδυμασία (βλέπε ετικέτα).

Γενικές απαιτήσεις: Το πρότυπο προσδιορίζει τις γενικές απαιτήσεις επίδοσης για εργονομία, αβλάβεια, χαρακτηρισμό μεγέθους, γήρανση, συμβατότητα και σήμανση των προστατευτικών ενδυμάτων.


EN ISO 13688:2013

- A** = Συνιστώμενο ύψος
- B** = Συνιστώμενη περιφέρεια για το στήθος
- C** = Συνιστώμενη περιφέρεια για την μέση
- D** = Μέτρηση της εσωτερικής πλευράς του προτεινόμενου σκέλους

Διασέλιμο μέγεθος και επιλογή: Η καταλληλότητα για τη μέση και τον ώμο πρέπει να αναφέρεται στο διάγραμμα μεγεθών. Αυτά τα ενδύματα έχουν δημιουργηθεί για να εξασφαλίζουν άνεση ακόμα και όταν φοριούνται πάνω από άλλα ενδύματα.

EN ISO 20471:2013+A1:2016 Ενδυμασία υψηλής διακρίσιμότητας.

Τα ενδύματα αντικείμενα της παρούσης ενημερωμένης έκδοσης συμμορφώνονται με τις αυστηρές απαιτήσεις υψίστης και ασφαλούς του Κανονισμού (ΕΕ) 2015/230 (Ευρωπαϊκός κανονισμός σχετικά με τα μέσα ατομικής προστασίας) και ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές οι οποίες περιλαμβάνονται στα Ευρωπαϊκά πρότυπα και είναι κρίσιμα για την καλύτερη χρήση της ενδυμασίας όλες τις φορές που δεν αναφέρονται. Εγώμια υψηλής διακρίσιμότητας με δυνατότητα οπτικής προειδοποίησης για την παρουσία του χρήστη. Ενδύματα που πρέπει να φοριέται σε συνθήκες μειωμένης ορατότητας υπό οποιαδήποτε συνθήκες φωτός ημέρας ή με τη χρήση των οχημάτων στο σκοτάδι. Η διακρίσιμότητα επιτυγχάνεται από τη μεγάλη αντίθεση μεταξύ των ενδυμάτων και του φωτός του περιβάλλοντος στο οποίο είναι ορατά τα ενδύματα και από την παρουσία μεγάλων περιοχών με υλικά υψηλής διακρίσιμότητας. Το υποσέλιό της την κλάση:


EN ISO 20471:2013 +A1:2016

	Διακρίσιμότητα	Παραγή φθορίων/αζωτού υλικού	Παραγή ανακλαστικού υλικού
Κλάση 1	Ελάχιστο επίπεδο	0,14 m ²	0,10 m ²
Κλάση 2	Ενδιάμεσο επίπεδο	0,50 m ²	0,13 m ²
Κλάση 3	Υψηλό επίπεδο	0,80 m ²	0,20 m ²

Περιεχόμενο ετικέτας: Ανατρέξτε στην ετικέτα του ενδύματός για περισσότερες λεπτομέρειες.

Περιορισμός χρήσης (EN ISO 20471:2013+A1:2016):

Να φοριέται πάντα στερεωμένο το ένδυμα και καλά κουμπωμένο. Κρατείται το καθαρό. Εάν οι ιδιότητες υψηλής ορατότητας αυτού του ενδύματος υποβαθμιστούν, λερωθούν ή μολυνθούν, αντικαταστήστε το ένδυμα με ένα νέο. Αυτό το ένδυμα είναι καταλλήλως για χρήση για όλη την εργασία ημέρα και δεν πρέπει ποτέ, εκτός από τις περιπτώσεις που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για επείγουσα ανάγκη την υγεία με οποιοδήποτε άλλο τρόπο. Δεν είναι γυαλιστή κάποια αλκερική αντίδραση λόγω επαφής με το ένδυμα. Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε ενδύματα τα οποία έχουν υποστεί ζημιά. Τα ενδύματα δεν πρέπει να μεταβάλλονται με πρόσθετες ετικέτες ή μάρκες. Τα ενδύματα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο για τη συγκεκριμένη χρήση τους.

EN 1149-5:2018

EN 1149-5:2018 Προστατευτική ενδυμασία - Ηλεκτροστατικές ιδιότητες - Απαιτήσεις απόδοσης

Ενδύματα που επιτρέπουν τη διάχυση ουσιαστικώς μη ηλεκτροστατικών φορτίων, χρησιμοποιούμενα ως μέρος ενός συνολικού συστήματος ασφαλείας, για την αποτροπή ενδοχόμενων πυρκαγιών σε καταστάσεις στις οποίες η ενέργεια ανάφλεξης μιας εκρηκτικής ατμόσφαιρας είναι > 0,016 mJ.

EN 13034:2005 +A1:2009

Type PB [6]
Προστατευτική ενδυμασία – Προστασία έναντι υγρών χημικών – Απαιτήσεις επίδοσης

Είναι μέτρα προστατευτική ενδυμασία από υγρά χημικά (π.χ. τύπου PB [6]) που παρέχουν από 6 στη χημική προσβολή προϊόντων που δεν είναι άμεσα επικίνδυνα για την υγεία και την ασφάλεια επιτρέποντας την επαρκή προστασία από ενδοχόμενες φυσικές επαφές (μικρές πισίλλες, αερολύματα, κ.λπ.) επιτρέποντας στον εργαζόμενο να φροντίσει, εγκαίρως, για τον καθαρισμό ή την αλλαγή του ενδύματος. Αυτές οι ενδυμασίες αποτελούν το χαμηλότερο επίπεδο χημικής προστασίας και προορίζονται για την προστασία από πιθανή έκθεση σε μικρές ποσότητες τυχαίων πισίλλων ή ρασιμάτων μειωμένου όγκου.

EN 343:2019. Προστατευτική ενδυμασία έναντι της βροχής. Απαιτήσεις απόδοσης.
Δείκτης αντοχής στη διείσδυση του νερού : WP

Κατηγορία 1	WP 8.000 Pa ο 80 cm H ₂ O
Κατηγορία 2	WP 8.000 Pa (μετά από προεπεξεργασία)
Κατηγορία 3	WP 13.000 Pa (μετά από προεπεξεργασία)
Κατηγορία 4	WP 20.000 Pa (μετά από προεπεξεργασία)

Δείκτης αντοχής στην εξάτμιση :R_e (m² W/Pa)

1	R _e > 40
2	25 < R _e ≤ 40
3	15 < R _e ≤ 25
4	R _e ≤ 15

Το ένδυμα είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να επιτυγχάνει τις ελαχίστες απαιτήσεις που προδιαγράφονται στο EN 343:2019 για την κατηγορία:

3: Δείκτης αντοχής στη διείσδυση του νερού (WP)

1: Δείκτης αντοχής στην εξάτμιση (R_e) - Εξωτερικό υάσμα

X: αναφέρεται στην απόδοση του χαμηλότερο επίπεδο χημικής προστασίας και προορίζονται για την προστασία από πιθανή έκθεση σε μικρές ποσότητες τυχαίων πισίλλων ή ρασιμάτων μειωμένου όγκου.

Οι ακόλουθες μη δεσμευτικές συνστάσεις υποδεικνύουν τον χρόνο χρήσης σε λεπτά για τη συνεχή χρήση των ΜΑΠ.

Μέγιστος συνιστώμενος χρόνος συνεχούς χρήσης

Θερμοκρασία του αέρα εργασίας (°C)	R _e -Κατηγορία 1	R _e -Κατηγορία 2	R _e -Κατηγορία 3	R _e -Κατηγορία 4
25	60 min	105 min	180 min	
20	75 min	250 min		
15	100 min			
10	240 min			
5	Κανένα χρονικό όριο χρήσης	Κανένα χρονικό όριο χρήσης	Κανένα χρονικό όριο χρήσης	Κανένα χρονικό όριο χρήσης

Προστατευτική ενδυμασία - Προστασία έναντι φλόγας - Υλικά, συνδυασμοί υλικών και ενδυμασία περιορισμού απόδοσης της φλόγας.

Ενδυμασία που προστατεύει από την περιστασιακή και σύντομη επαφή με μικρές φλόγες με σκοπό να μειώσει τη δυνατότητα καύσης της ενδυμασίας και της ουσίας κατά τις οποίες δεν υπάρχουν ασφαλεία θερμοκρασία δέκατος και χωρίς την παρουσία μεταφερόμενης και ακτινοβολούμενης θερμότητας. Συνδυασμός σύμφωνα με το ISO 14116. Δείκτης 1 (εξωτερικό υλικό), Δείκτης 3 (εσωτερικό υλικό).

Πλάσμα επικετών: Ανατρέξτε στην ετικέτα του ενδύματος για τις αντίστοιχες λεπτομέρειες πλισμάτων.

- Μείγνεται θερμοκρασία 30°C
- Μην λευκάνετε
- Εγώμια κρεμασμένα σε εσωτερικό χώρο
- Μην στεγνώνετε
- Μην στεγνώνετε με τη βοήθεια περιστρεφόμενου τυμπάνου
- Εγώμια σε επίπεδη επιφάνεια στη σκιά
- Χλιαρό σίδερο
- Στεγνό κάθισμα
- Θερμ. Μέγ. 60°C
- Στεγνώστε με ένα τυμπάνο χαμηλής θερμοκρασίας
- Ζεστό σίδερο

Η ανακλαστική ταινία ή οι ετικέτες δεν πρέπει να σιδερώνονται.

Ανατρέξτε στην ετικέτα για τον συνιστώμενο αριθμό πλισμάτων. Ο αριθμός των πλισμάτων στα οποία υποβάλλεται το ένδυμα δεν είναι ο μοναδικός παράγοντας φθοράς του ενδύματος. Η διάρκεια ζωής του ενδύματος εξαρτάται από τον τύπο χρήσης, τον καθαρισμό, την αποθήκευση κ.λπ. Τα ενδύματα θα πρέπει να αντικαθίστανται όταν δεν μπορούν πλέον να εγγυηθούν τον απαιτούμενο βαθμό προστασίας, π.χ. 1. Ο μέγιστος αριθμός πλισμάτων έχει συμψηφισθεί. 2. Το υλικό έχει καταστραφεί και είναι φθαρμένο ή σχισμένο. 3. Ο δείκτης ανακλαστικότητας έχει υποβαθμισθεί.

EN 13034:2005 + A1:2009

(Classificare EN 14325)	Cerințe	Rezultate
Rezistență la abrazivni (EN 530)	Classa 1 > 10 cicluri Classa 2 > 100 cicluri Classa 3 > 500 cicluri Classa 4 > 1000 cicluri Classa 5 > 1500 cicluri Classa 6 > 2000 cicluri	Clasa 6
Rezistență la sfășiere (EN ISO 9073-4)	Classa 1 > 10 N Classa 2 > 20 N Classa 3 > 40 N Classa 4 > 60 N Classa 5 > 100 N Classa 6 > 150 N	Clasa 4
Rezistență la tracțiune (EN ISO 13934-1)	Classa 1 > 30 N Classa 2 > 60 N Classa 3 > 100 N Classa 4 > 250 N Classa 5 > 500 N Classa 6 > 1000 N	Clasa 6
Rezistență la perforare (EN 863)	Classa 1 > 5 N Classa 2 > 10 N Classa 3 > 20 N Classa 4 > 40 N Classa 5 > 60 N Classa 6 > 250 N	Clasa 3
rezistența culorii la transpirația acidă și alcalină (EN ISO 105-E04)	=> 4	Pass
Rezistență la penetrarea lichidelor (EN ISO 6530)		
Penetrare <i>Pentru rezistență la penetrare, clasa 2 trebuie obținută pentru cel puțin unul din reacții chimice specifiți</i>	Classa 3 < 1% Classa 2 < 5% Classa 1 < 10%	H ₂ SO ₄ 30% Clasa 3 Na OH 10% Clasa 3 o-Xylene Clasa 3 Butan-1-ol Clasa 3
Repelent <i>Pentru repelent lichidelor, clasa 3 trebuie obținută pentru cel puțin unul din reacții chimice</i>	Classa 3 < 80% Classa 2 < 90% Classa 1 < 95%	H ₂ SO ₄ 30% Clasa 3 Na OH 10% Clasa 3 o-Xylene Clasa 1 Butan-1-ol Clasa 1

EN 13034:2005 + A1:2009

(Ταξινόμηση EN 14325)

	Απαιτήσεις	Αποτελέσματα
Αντοχή στην τριβή (EN 530)	Κατηγορία 1 > 10 κύκλοι Κατηγορία 2 > 100 κύκλοι Κατηγορία 3 > 500 κύκλοι Κατηγορία 4 > 1000 κύκλοι Κατηγορία 5 > 1500 κύκλοι Κατηγορία 6 > 2000 κύκλοι	Κατηγορία 6
Αντίσταση σχίσματος (EN ISO 9073-4)	Κατηγορία 1 > 10 N Κατηγορία 2 > 20 N Κατηγορία 3 > 40 N Κατηγορία 4 > 60 N Κατηγορία 5 > 100 N Κατηγορία 6 > 150 N	Κατηγορία 4
Αντοχή εφελκυσμού (EN ISO 13934-1)	Κατηγορία 1 > 30 N Κατηγορία 2 > 100 N Κατηγορία 3 > 40 N Κατηγορία 4 > 250 N Κατηγορία 5 > 500 N Κατηγορία 6 > 1000 N	Κατηγορία 6
Αντοχή στη διάτρηση (EN 863)	Κατηγορία 1 > 5 N Κατηγορία 2 > 10 N Κατηγορία 3 > 50 N Κατηγορία 4 > 100 N Κατηγορία 5 > 150 N Κατηγορία 6 > 250 N	Κατηγορία 3
ανθεκτικότητα του χρώματος στην εφίδρωση, σε όξινο και αλκαλικό περιβάλλον (EN ISO 105-E04)	>= 4	Επιτυχής αναπρόκριση
Αντοχή στη διείσδυση υγρού (EN ISO 6530) <i>Διείσδυση</i> <i>Για αντοχή στη διείσδυση, η κατηγορία 2 πρέπει να επιτυγχάνεται για τουλάχιστον ένα από τα καθορισμένα χημικά αντιδραστήρια</i>	Κατηγορία 2 < 1% Κατηγορία 3 < 5% Κατηγορία 1 < 10%	H ₂ SO ₄ 30% Κατηγορία 3 Na OH 10% Κατηγορία 3 o-Xylene Κατηγορία 3 Butan-1-ol Κατηγορία 3
Απόθεση <i>Για την απωθητικότητα των υγρών πρέπει να επιτευχθεί η κατηγορία 3 για τουλάχιστον ένα από τα χημικά αντιδραστήρια</i>	Κατηγορία 2 < 80% Κατηγορία 3 < 90% Κατηγορία 1 < 95%	H ₂ SO ₄ 30% Κατηγορία 3 Na OH 10% Κατηγορία 3 o-Xylene Κατηγορία 1 Butan-1-ol Κατηγορία 1



Citii cu atenție instrucțiunile înainte de a utiliza produsele pentru siguranță. Consultați responsabilul cu siguranța sau superiorul dvs. pentru informații privind îmbrăcămintea adecvată condițiilor de lucru specifice. Păstrați cu grijă aceste instrucțiuni pentru a le putea consulta în orice moment.



Consultați eticheta articolului de îmbrăcăminte pentru informații privind normele corespunzătoare. Toate aceste articole de îmbrăcăminte sunt conforme cu prevederile Regulamentului (UE) 2016/425

EN ISO 13688:2013
Îmbrăcămintea de protecție (consultați eticheta).

Cerinte generale: Standardul specifică cerințele generale de performanță privind ergonomia, intensivitatea, stabilitatea dimensiunii, nivelul de uzură, compatibilitatea și marșajul echipamentului de protecție.

EN ISO 13688:2013

- A = Înălțimea recomandată
- B = Circumferința toracei recomandată
- C = Circumferința taliei recomandată
- D = Mărimea internă a piciorului recomandată

Μάρμε disponibil și alege: Potrivirea la nivelul taliei și toracei este indicată în tabelul cu mărimi. Aceste articole de îmbrăcămintea au fost create pentru a asigura confortul și în cazul purtării peste alte haine.

EN ISO 20471:2013+A1:2016 Îmbrăcămintea de mare vizibilitate.

Articolele de îmbrăcămintea care fac obiectul prezentei note informative sunt în conformitate cu cerințele esențiale de sănătate și siguranță prevăzute de Regulamentul (UE) 2016/425 (Regulamentul european privind echipamentele individuale de protecție), respectă specificațiile standardelor europene și sunt adecvate pentru utilizarea indicată mai jos; NU sunt adecvate pentru toate utilizările nenumerate. Articol de îmbrăcămintea de mare vizibilitate este adecvat pentru a fi utilizat pe întregă durată a zilei lucrătoare și nu conține substanțe toxice, agenți cancerigeni, mutageni care ar putea afecta negativ sănătatea în orice sens. Nu se cunosc riscuri alergice datorate contactului dintre pielea și acest articol de îmbrăcămintea. Nu încercați să reparați articole de îmbrăcămintea deteriorate. Articolele de îmbrăcămintea nu trebuie modificate prin aplicarea de etichete sau mări suplimentare. Articolele de îmbrăcămintea trebuie utilizate numai în scopul specific pentru care au fost create.


EN ISO 20471:2013 +A1:2016

	Vizibilitate	Suprafață de material fluorescent	Suprafață de material retroreflectorizant
Clasa 1	Nivel maxim	0,14 m ²	0,10 m ²
Clasa 2	Nivel intermediar	0,50 m ²	0,13 m ²
Clasa 3	Nivel înalt	0,80 m ²	0,20 m ²

Conținutul etichetei: Consultați eticheta articolului de îmbrăcămintea pentru mai multe detalii.

Limita de utilizare (EN ISO 20471:2013+A1:2016)

Purtați întotdeauna articole de îmbrăcămintea în siguranță. Păstrați curat articolul de îmbrăcămintea. În cazul în care caracteristicile de înaltă vizibilitate ale acestui articol de îmbrăcămintea sunt compromise, dacă este murdar sau contaminat, înlocuiți-l cu unul nou. Acest articol de îmbrăcămintea este adecvat pentru a fi utilizat pe întregă durată a zilei lucrătoare și nu conține substanțe toxice, agenți cancerigeni, mutageni care ar putea afecta negativ sănătatea în orice sens. Nu se cunosc riscuri alergice datorate contactului dintre pielea și acest articol de îmbrăcămintea. Nu încercați să reparați articole de îmbrăcămintea deteriorate. Articolele de îmbrăcămintea nu trebuie modificate prin aplicarea de etichete sau mări suplimentare. Articolele de îmbrăcămintea trebuie utilizate numai în scopul specific pentru care au fost create.

EN 1149-5:2018

EN 1149-5:2018 Îmbrăcămintea de protecție - Proprietăți electrostatice - Cerințe de performanță
 Îmbrăcămintea care permite disiparea încărcăturilor electrostatice acumulate, utilizate ca parte a unui sistem total de împănare, pentru a evita aprinderea de incendii în situații în care energia de aprindere a unei atmosfere explozive este > 0,016 mJ.

EN 13034:2005 +A1:2009

Type PB [6]
EN 13034:2005+A1:2009 Îmbrăcămintea de protecție împotriva agenților chimici lichizi - Cerințe de performanță
 Îmbrăcămintea de protecție chimică parțială de tip 6, tip PB [6] care oferă rezistență la agresiunile chimice ale produselor care nu prezintă un pericol imediat pentru sănătate și siguranță, permițând o protecție adecvată față de oricare contact accidental (spray-uri mici, aerosoli etc.) și care permite operatorului curățarea sau înlocuirea la timp a piesei de îmbrăcămintea. Aceste articole de îmbrăcămintea oferă cel mai scăzut nivel de protecție chimică și sunt destinate proiectării împotriva unei potențiale expunerii la cantități mici de stropi sau pete accidentale cu volum redus.

EN 343:2019
EN 343:2019. Îmbrăcămintea de protecție împotriva ploii.

Indice de rezistență la pătrunderea apei :	WP
Clasa 1	WP 8.000 Pa @ 80 cm H ₂ O
Clasa 2	WP 8.000 Pa (după pretratare)
Clasa 3	WP 13.000 Pa (după pretratare)
Clasa 4	WP 20.000 Pa (după pretratare)

Indice de rezistență la vaporii de apă -R _v (m ² /WPa)	R _v
1	R _v > 40
2	25 < R _v ≤ 40
3	15 < R _v ≤ 25
4	R _v ≤ 15

 Îmbrăcămintea este concepută pentru a atinge minimul prescris de EN 343:2019 pentru clasa:
 3: indice de rezistență la pătrunderea apei (WP) Material textil exterior
 X: se referă la testul opțional de impact cu picături de înaltă energie (turn de ploaie) pe capătul finit.
 X indică faptul că respectivul capăt nu a fost testat.

Următoarele recomandări neobligatorii indică timpul de utilizare în minute pentru utilizarea continuă a EIP

Temperatura mediului de lucru (T _a)	Durata maximă recomandată de utilizare continuă			
	R _v :Clasa 1	R _v :Clasa 2	R _v :Clasa 3	R _v :Clasa 4
25	60 min	105 min	180 min	
20	75 min	250 min		
15	100 min		Fără limită de timp de utilizare	Fără limită de timp de utilizare
10	240 min	Fără limită de timp de utilizare		Fără limită de timp de utilizare
5	Fără limită de timp de utilizare			

Îmbrăcămintea de protecție - Protecție împotriva flăcării - Materiale, ansambluri de materiale și îmbrăcămintea cu o propagare limitată a flăcării. Îmbrăcămintea care protejează împotriva contactului ocazional și scurt cu flăcări mici pentru a reduce posibilitatea arderii unui articol vestimentar, în circumstanțe în care nu există pericole termice semnificative și fără prezența căldurii convective și radiante. Ansamblu conform standardului ISO 14116: Indice 1 (material extern), Indice 3 (material intern).

Etichete privind modul de spălare:			
Temp. Max 30°C	A nu se înălbi	A se usca agățat, în interior	A nu se călca
Temp. Max 40°C	A nu se usca în tamburul rotativ	Uscare pe suprafață plană la umbră	Fier de călcat cald
Temp. Max 60°C	A nu se usca în tambur la temperatură redusă		Fier de călcat cald

Banda sau etichetele reflectorizante nu trebuie călcate. Consultați eticheta pentru informații privind numărul de spălări recomandate. Numărul de spălări la care este supus articolul de îmbrăcămintea nu este singurul factor de degradare al acestuia. Durata de viață a obiectului de îmbrăcămintea depinde de tipul de utilizare, curățare, depozitare, etc. Articolele de îmbrăcămintea trebuie înlocuite atunci când nu mai pot garanta nivelul opus de protecție, de exemplu 1. A fost atins numărul maxim de spălări. 2. Materialul este deteriorat, uzat sau rupt. 3. Indiciile de reflexie este degradat.

Notified Body no. 0624 - CENTROCOT

P.zza Sant'Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA) - Italy

 Notă. Declarația de conformitate UE poate fi descărcată de pe site-ul www.payperwear.com

EN 13034:2005 + A1:2009 (Classificação EN 14325)		Requisitos		Resultados	
E resistente à abrasão (EN 530)	Classe 1	> 10 ciclos	Classe 6		
	Classe 2	> 100 ciclos			
	Classe 3	> 500 ciclos			
	Classe 4	> 1000 ciclos			
	Classe 5	> 1500 ciclos			
	Classe 6	> 2000 ciclos			
Resistência ao rasgo (EN ISO 9073-4)	Classe 1	> 10 N	Classe 4		
	Classe 2	> 20 N			
	Classe 3	> 40 N			
	Classe 4	> 60 N			
	Classe 5	> 100 N			
	Classe 6	> 150 N			
Resistência à tração (EN ISO 13934-1)	Classe 1	> 30 N	Classe 6		
	Classe 2	> 60 N			
	Classe 3	> 100 N			
	Classe 4	> 250 N			
	Classe 5	> 500 N			
	Classe 6	> 1000 N			
Resistência à perfuração (EN 863)	Classe 1	> 5 N	Classe 3		
	Classe 2	> 10 N			
	Classe 3	> 20 N			
	Classe 4	> 100 N			
	Classe 5	> 150 N			
	Classe 6	> 250 N			
solidez da cor ao suor ácido e alcalino (EN ISO 105-E04)		≥ 4		Pass	
Resistência à penetração de líquido (EN ISO 6530) Penetração <i>No que respeita à resistência à penetração, deve ser atingida a classe 2 para, pelo menos, um dos reagentes químicos especificados</i>		Classe 3	< 1%	H ₂ SO ₄ 30%	Classe 3
		Classe 2	< 5%	Na OH 10%	Classe 3
		Classe 1	< 10%	o-Xylene	Classe 3
				Butan-1-ol	Classe 3
Repelência <i>Para a repelência a líquidos, a classe 3 deve ser atingida para pelo menos um dos reagentes químicos</i>		Classe 3	< 80%	H ₂ SO ₄ 30%	Classe 3
		Classe 2	< 90%	Na OH 10%	Classe 3
		Classe 1	< 95%	o-Xylene	Classe 1
				Butan-1-ol	Classe 1



Carefully read the instructions before using safety products. Consult the safety manager or your superior regarding clothing suited to specific working requirements. Carefully keep these instructions so that you can consult them at any time.



Refer to the garment label for information on the corresponding standards. All these garments comply with the Regulation (EU) 2016/425. CAT. III

EN ISO 13688:2013
Protective clothing (see label).

General requirements: The standard specifies the general performance requirements for ergonomics, harmlessness, size designation, aging, compatibility and marking of protective clothing.


EN ISO 13688:2013

- A** = Recommended height
- B** = Suggested chest circumference
- C** = Suggested waist circumference
- D** = Suggested inside leg measurement

Available Size and Choice: Refer to the size table for the waist and chest fit. These garments have been created to ensure comfort even if worn over other garments.

EN ISO 20471:2013+A1:2016 High-visibility clothing.

The garments covered by this information note comply with the essential health and safety requirements of Regulation (EU) 2016/425 (European Regulation on personal protective equipment) and meet the specifications contained in the European standards and are suitable for the use listed below; they are NOT suitable for all uses not mentioned. High-visibility garment able to visually indicate the presence of the user. Garment to be worn in low visibility conditions in any daylight situation and in the light of vehicle headlights in darkness. Visibility is provided by the strong contrast between the clothing and the area background in which the garment is seen and by the presence of large areas of high-visibility materials.

The X indicates the class:

Visibility	Area of fluorescent material	Area of retro-reflective material
Class 1 Minimum level	0.14 m ²	0.10 m ²
Class 2 Intermediate level	0.50 m ²	0.13 m ²
Class 3 High level	0.80 m ²	0.20 m ²

Label contents: Refer to the garment label for further details.

Limitations of use (EN ISO 20471:2013+A1:2016):

Always wear the garment buttoned up. Keep it clean. Should the high visibility properties of this garment be compromised, soiled or contaminated, replace the garment with a new one. This garment is suitable to be used for the entire working day and does not contain toxic, carcinogenic or mutagenic substances that may adversely affect health in any other sense. There is no known allergic reaction due to contact of this garment with the skin. Do not attempt to repair damaged garments. The garments should not be altered with additional labels or markings. The garments should only be used for their specific purpose.

EN 1149-5:2018
UNI EN 1149-5: 2018 Protective clothing - Electrostatic properties - Performance requirements

Clothing that allows dissipating accumulated electrostatic charges, used as part of a total grounding system, to avoid the ignition of fires in situations where the ignition energy of an explosive atmosphere is > 0.016 mJ.


EN 13034:2005 +A1:2009

Type PB [6]
Protective clothing for protection against chemicals - Performance Requirements

Type PB [6] is a chemical protection clothing, type PB [6], which offers protection against the chemically aggressive agents of products not immediately harmful to health and provides adequate protection against any accidental contact (small sprays, aerosol, etc.), giving the operator sufficient time to clean up or change clothes.

These garments constitute the lowest level of chemical protection and are intended to protect against potential exposure to small quantities of accidental sprays or small volume splashes.


EN 343:2019
EN 343:2019. Protective clothing against rain.
Performance requirements
Water Penetration Resistance rate : WP

Class 1	WP 8.000 Pa (after pre-treatment)
Class 2	WP 8.000 Pa (after pre-treatment)
Class 3	WP 13.000 Pa (after pre-treatment)
Class 4	WP 20.000 Pa (after pre-treatment)

Water Vapour Resistance Index :R_v (m² Wi/Pa)

1	R _v ≥ 40
2	25 < R _v ≤ 40
3	15 < R _v ≤ 25
4	R _v ≤ 15

The garment is designed to meet the minimum requirements laid down by EN 343:2019 for the class:

3: Water Penetration Resistance rate (WP)

1: Water Vapour Resistance Index (R_v) - Outer fabric

"X" refers to the optional impact test with high-energy droplets (rain tower) on the finished garment.

"X" indicates that the garment has not been tested.

The following non-binding recommendations give a time indication in minutes for continuative use of the PPE

Ambient working temperature (°C)	Tempo massimo raccomandato di utilizzo continuativo			
	R _v : Class 1	R _v : Class 2	R _v : Class 3	R _v : Class 4
25	60 min	105 min	180 min	
20	75 min	250 min		
15	100 min			
10	240 min	No time limit	No time limit	No time limit
5	No time limit			

EN ISO 14116:2015 Protective clothing - Flame protection - Limited flame spread materials, material assemblies and clothing. Garments that protect against occasional and brief contact with small flames in order to reduce the possibility of a garment burning, in circumstances where there are no significant thermal hazards and without the presence of convective and radiant heat. Assembly compliant with ISO 14116: Index 1 (external material), Index 3 (internal material).

Washing labels: Refer to the garment label for the corresponding washing instructions.

Max. temp. 30°C Do not bleach Hang dry inside Do not iron Do not dry clean

Max. temp. 40°C Do not tumble dry Dry on a flat surface in shade Warm iron Dry clean

Max. temp. 60°C Tumble dry low Hot iron

Do not iron catadioptric reflecting tape or labels.

Refer to the label for the recommended number of washes.

The number of times the garment is washed is not the only factor that determines garment deterioration. The garment life depends on the type of use, cleanliness, storage, etc. The garments should be replaced when they can no longer guarantee optimal protection levels, e.g. 1. The maximum number of washes has been reached. 2. The material is damaged, worn or torn. 3. The reflectivity index has degraded.

GENERAL WARNINGS

The clothing offers protection only for the parts of the body effectively covered and therefore must be supplemented, depending on the intended use, with the appropriate PPE to protect the uncovered parts of the body (legs, trunk, arms, head, hands, feet).

If other specific accessories are necessary, these must be clearly indicated and the methods for checking the efficiency of all the items together are described.

The indicated safety features are guaranteed only if the clothing is the right size, correctly worn, fastened and in a perfect state of repair. Any donning sequences, where necessary.

Prior to each use, perform a visual inspection to check that the items are in perfect condition, fully intact and clean. If the clothing is not intact (open seams, tears or holes), then replace it. If there are any stains, follow the instructions in the MAINTENANCE paragraph.

The company accepts no responsibility for any damage or consequences resulting from improper use, or if the certified configuration of the equipment has been subject to any kind of modification.

If the instructions contained herein are not followed, the PPE will cease to be both technically and legally effective.

The user must not remove the clothing while still in the risk area.

SPECIFIC WARNINGS

Index 1 material must be worn over index 2 or 3 garments. The protective clothing contains index 1 materials (outer fabric) and are manufactured from thermally conductive materials and can be exposed to heat; these parts should not be worn close to the skin.

If restoring the finishing is envisaged, the maximum number of washes must be indicated before the restoration.

The fabric's surface is treated with an oily/water-repellent finish. Wet and dry washing cycles progressively reduce the effects of this finishing. To maintain the declared performance, it is advisable to restore the oily/water-repellent finish at each cycle, exclusively with fluorocarbon impregnating agents.

The clothing affords a limited protection against liquids and is used in the case of potential exposure to light spray, liquid or low pressure aerosol spray, small splashes, for which a complete barrier to stop the permeation of liquids at a molecular level is not required.

The protective properties of the material against liquid chemical agents have been tested with the reagents listed in the table PERFORMANCE. Whenever there are reagents in the area of risk other than those listed, care must be taken to ensure the appropriate protective clothing is worn.

Protective clothing that dissipates electrostatic charges must permanently cover all non-compliant materials during normal use (including when bending and moving). The person wearing protective clothing that dissipates electrostatic charges must be properly grounded.

The person-to-earth resistance must be less than 10⁶Ω, for example by wearing suitable footwear for this purpose; protective clothing that dissipates electrostatic charges must not be opened or removed in the presence of flammable or explosive atmospheres, or when handling flammable or explosive substances; electrostatic charge protective clothing must not be used in oxygen enriched atmospheres unless approved by the safety officer; the ability of protective clothing to dissipate electrostatic charges can be affected by wear, tear, washing and contamination.

For one-piece coveralls and for trousers, if necessary, it is possible to shorten the length of the leg while maintaining a hem of at least 5 cm of fluorescent fabric below the lower retro-reflective band.

The visibility characteristics of the garments are altered if they are not adequately clean or have undergone unauthorised modifications.

Garment to be worn over any other item of clothing and must not be covered by accessories such as backpacks, scarves, etc.

Warning: if a visor and hood are present, they can provide protection.

Storage: Do not store the garments in places subject to direct sunlight. Keep the garments in dry and clean places.

After-sales: The supplier is not responsible for garments whose labels have been ignored, blemished or removed.

Disposal: If the garment has never been contaminated with particular substances or products, it should be disposed of in compliance with the legislative regulations in force for special waste.

PERFORMANCE LEVELS:

EN ISO 13688:2013	Requirements	Results
pH calculation	3,5<pH<9,5	Pass
Test for carcinogenic amines	Not detected	Pass
Size variation	± 3%	Pass

EN ISO 14116:2015	Requirements		
		Index	
Limited propagation of flames after washing (EN ISO 15025 A)			
formation of holes	NO / YES	YES 1 - NO 2,3	Index 1 outer fabric Index 3 inner fabric
no flames on the edges	NO	1,2,3	
inflammable residues	NO	1-2,3	
residual incandescence	< 2 s	3	
flame persistence	< 2 s	3	
Resistance to laceration (ISO 13937 part 2)	>=7,5 N		Pass
Tensile strength (EN ISO 13934-1)	>=150 N		Pass

EN 1149-5:2018	Requirements	Results
Superficial electrical resistance (EN 1149-1)	≤ 2,5x10 ⁹ Ω	Pass
Semi-dissipation time (UNI EN 1149-3)	T ₅₀ < 4s	Pass
Shielding factor (UNI EN 1149-3)	S > 0,2	Pass

ADVERTÊNCIAS GERAIS

O vestuário oferece proteção apenas para a parte do corpo que está efetivamente coberta, pelo que deve ser complementada, em função da utilização prevista, com EPI adequados para a proteção das partes do corpo não cobertas (pernas, tronco, braços, cabeça, mãos e pés).

Caso sejam necessários acessórios específicos, os métodos de verificação da eficiência do conjunto devem ser descritos de forma clara.

As características de segurança indicadas são garantidas somente se o vestuário tiver um tamanho adequado, for corretamente colocado, apertado e estiver em perfeitas condições. Eventuais sequências de colocação do vestuário, se necessário.

Antes de cada utilização, efetuar uma verificação visual para verificar se o equipamento está em perfeitas condições, intacto e limpo; caso o vestuário não esteja intacto (se estiver descolado, roto ou furado), proceder à sua substituição; em caso de sujidade, seguir as instruções do parágrafo MANUTENÇÃO.

A empresa declina qualquer responsabilidade por eventuais danos ou consequências resultantes de uma utilização indevida ou no caso dos dispositivos sofrerem alterações de qualquer tipo em relação à configuração certificada.

Caso as indicações dadas na nota informativa não sejam respeitadas, o EPI perderá a sua eficácia técnica e legal.

O utilizador não deve retirar o vestuário enquanto ainda estiver na área de trabalho em risco.

ADVERTÊNCIAS ESPECÍFICAS

O material de índice 1 deve ser vestido sobre as peças de vestuário de índice 2 ou 3. O vestuário de proteção contém materiais de índice 1 (tecido exterior) e é realizado com materiais termocondutores e pode ser exposto ao calor; estas partes não devem ser vestidas em contacto com a pele.

Se estiver prevista uma reposição do acabamento, deve ser indicado o número máximo de lavagens antes da reposição do acabamento.

O tecido é tratado à superfície com acabamento repelente a óleo e água. Os ciclos de lavagem com água e a seco reduzem progressivamente os efeitos dos acabamentos. A fim de manter o desempenho declarado, é aconselhável repor o acabamento repelente a água e óleo em cada ciclo exclusivamente com agentes à base de fluorcarbono.

O vestuário que oferece uma proteção limitada aos líquidos destina-se a ser utilizado em casos de potencial exposição a pulverizações ligeiras, aerossóis líquidos ou de baixa pressão, pequenos salpicos contra os quais não é necessária uma barreira total contra a permeação de líquidos a nível molecular.

As propriedades do tecido em oferecer proteção contra produtos químicos líquidos foram verificadas com os reagentes listados na tabela DESEMPENHO, se outros reagentes que não os listados estão presentes na área de risco, certifique-se da adequação do vestuário de proteção.

O vestuário de proteção que dissipa as cargas eletrostáticas deve cobrir permanentemente todos os materiais não conformes durante a utilização normal (incluindo ao dobrar-se e ao efetuar movimentos). A pessoa que veste vestuário de proteção que dissipa as cargas eletrostáticas deve estar devidamente ligada à terra.

A resistência entre a pessoa e a terra deve ser inferior a 10⁶Ω, por exemplo, utilizando calçado adequado para este fim; o vestuário de proteção que dissipa cargas eletrostáticas não deve ser aberto ou removido na presença de atmosferas inflamáveis ou explosivas, ou ao manusear substâncias inflamáveis ou explosivas; o vestuário de proteção contra cargas eletrostáticas não deve ser utilizado em atmosferas ricas em oxigénio, a não ser que tenha sido previamente aprovado pelo responsável da segurança; a capacidade do vestuário de proteção para dissipar cargas eletrostáticas pode ser afetada pelo desgaste, rasgamento, lavagem e contaminação.

Para fatos de macaco de corpo inteiro e calças, se necessário, o comprimento da perna pode ser encurtado, mas pode ser mantida uma bainha de pelo menos 5 cm de tecido fluorescente abaixo da banda retrorrefletora inferior.

As características de visibilidade das peças de vestuário são alteradas se não estiverem devidamente limpas ou se tiverem sofrido alterações não autorizadas. Peça de vestuário a ser utilizada sobre qualquer outra peça de vestuário e não deve ser coberto por acessórios tais como mochilas, cachecóis, etc.

Atenção: se presentes, pala e capucho podem servir de proteção.

Armazenamento: Não guardar o vestuário em locais sujeitos à luz solar direta. Manter as peças de vestuário em lugares secos e limpos.

Pós-venda: O fornecedor não será responsável pelo vestuário cujas etiquetas tenham sido ignoradas, estragadas ou retiradas.

Eliminação: Se a peça de vestuário nunca foi contaminada por substâncias ou produtos específicos, pode ser eliminada como resíduo têxtil normal ou de acordo com as disposições legais em vigor para resíduos especiais.

NÍVEIS DE DESEMPENHO:

EN ISO 13688:2013	Requisitos	Resultados
Determinação do pH	3,5<pH<9,5	Pass
Determinação das aminas aromáticas cancerígenas	Não detetável	Pass
Alteração dimensional	± 3%	Pass

EN ISO 14116:2015	Requisitos		
		Índice	
propagação limitada da chama após lavagens (EN ISO 15025 A)			
formação de buracos	NÃO / SIM	SIM 1 - NÃO 2,3	Índice 1 tecido exterior Índice 3 tecido interior
nenhuma chama nas bordas	NÃO	1,2,3	
resíduos inflamados	NÃO	1-2,3	
incandescência residual	< 2 s	3	
resistência à chama	< 2 s	3	
Resistance to laceration (ISO 13937 parte 2)	>=7,5 N		Pass
Tensile strength (EN ISO 13934-1)	>=150 N		Pass

EN 1149-5:2018	Requisitos	Resultados
Resistência elétrica superficial (EN 1149-1)	≤ 2,5x10 ⁹ Ω	Pass
Tempo de atenuação parcial da carga (UNI EN 1149-3)	T ₅₀ < 4s	Pass
Fator de proteção (UNI EN 1149-3)	S > 0,2	Pass

Nota. É possível efetuar o download da Declaração de Conformidade no site www.payperwear.com

Note. The EU Declaration of Conformity can be downloaded from the website www.payperwear.com



Ler atentamente as instruções antes de utilizar os equipamentos de proteção individual. Consultar o responsável pela segurança ou um superior hierárquico relativamente ao vestuário adequado às necessidades de trabalho específicas. Guardar estas instruções cuidadosamente para consultá-las a qualquer momento.



Consultar a etiqueta do vestuário para informações sobre os regulamentos correspondentes. Todas estas peças de vestuário cumprem o Regulamento (UE) 2016/425. **CATEGORIA III**

EN ISO 13688:2013

Vestuário de proteção (ver etiqueta).

Requisitos gerais: A norma especifica os requisitos gerais de desempenho em termos de ergonomia, inocuidade, designação do tamanho, envelhecimento, compatibilidade e marcação de vestuário de proteção.



A = Altura recomendada
B = Circunferência tórax recomendada
C = Circunferência cintura recomendada
D = Interior da perna recomendada

EN ISO 13688:2013

Tamanho Disponível e Opções: Para a cintura e o tórax consultar a tabela dos tamanhos. Estas peças de vestuário foram criadas para garantir o conforto mesmo quando utilizadas por cima de roupa.

EN ISO 20471:2013+A1:2016 Vestuário de alta visibilidade.

O vestuário abrangido por esta nota informativa cumpre os requisitos essenciais de saúde e segurança do Regulamento (UE) 2016/425 (Regulamento Europeu de Equipamento de Proteção Individual) e cumpre as especificações das normas europeias, sendo adequado para a utilização abaixo indicada; NAO é adequado para qualquer outra utilização não mencionada. O vestuário de alta visibilidade consegue simular a presença do utilizador. Vestuário a ser utilizado em condições de baixa visibilidade em qualquer situação de luz do dia e à luz dos faróis dos veículos no escuro. A visibilidade é proporcionada pelo forte contraste entre o vestuário e o fundo do ambiente em que o vestuário é visto e pela presença de grandes superfícies de materiais de alta visibilidade.

X indica 3 classes:

	Visibilidade	Superfície de material fluorescente	Superfície de material refletor
Class 1	Nível mínimo	0,14 m ²	0,10 m ²
Class 2	Nível intermédio	0,50 m ²	0,13 m ²
Class 3	Nível elevado	0,80 m ²	0,20 m ²

Conteúdo da etiqueta: Consultar a etiqueta do vestuário para mais detalhes.

Limitações de uso (EN ISO 20471:2013+A1:2016):

Fechar sempre o vestuário. Manter limpo. Se as propriedades de alta visibilidade desta peça de vestuário forem comprometidas, sujas ou danificadas, substituir por uma nova. Esta peça de vestuário é adequada para ser utilizada durante todo o dia de trabalho e não contém substâncias tóxicas, cancerígenas ou mutagénicas prejudiciais para a saúde. Não se conhece qualquer reação alérgica devida ao contacto da pele com esta peça de vestuário. Não tentar consertar vestuário danificado. O vestuário não deve ser alterado com etiquetas ou marcas adicionais. O vestuário deve ser utilizado apenas para a sua utilização específica.

EN 1149-5:2018


EN 1149-5:2018 Vestuário de proteção - Propriedades eletrostáticas - Requisitos de desempenho
Vestuário que permite dissipar cargas eletrostáticas acumuladas utilizadas como parte de um sistema de ligação à terra total, para evitar a ignição de incêndios em situações em que a energia de ignição de uma atmosfera explosiva é > 0,016 mJ.

EN 13034:2005


Vestuário de proteção contra produtos químicos líquidos - Requisitos de desempenho
Vestuário de proteção química Tipo 6 e proteção parcial do corpo Tipo PB [6] que oferece resistência à agressão química de produtos que não são imediatamente perigosos para a saúde e a segurança. Proporciona uma proteção adequada contra contactos acidentais (pequenos salpicos, aerossóis, etc.), permitindo ao operador limpar ou substituir o vestuário em tempo útil. Este vestuário representa o nível mais baixo de proteção química e destina-se a proteger contra a exposição potencial a pequenas quantidades de salpicos ou salpicos acidentais de pequenos volumes.

Type PB [6]

EN 343:2019. Vestuário de proteção contra a chuva. Requisitos de desempenho


Índice de resistência à penetração de água - WP	Índice de resistência ao vapor de água - R _v (m ² W/Pa)
Classe 1 WP 8.000 Pa o 80 cm H ₂ O	1 R _v > 40
Classe 2 WP 8.000 Pa (após pré-tratamento)	2 25 < R _v ≤ 40
Classe 3 WP 13.000 Pa (após pré-tratamento)	3 15 < R _v ≤ 25
Classe 4 WP 20.000 Pa (após pré-tratamento)	4 R _v ≤ 15

A peça de vestuário foi concebida para atingir os mínimos prescritos pela norma EN 343:2019 para a classe:

1. Índice de resistência à penetração de água (WP)
2. Índice de resistência ao vapor de água (R_v) - tecido exterior
X: refere-se ao teste opcional de imitação com gotas de força elevada (rain tower) na peça de vestuário acabada. X indica que a peça não foi testada.

As seguintes recomendações não vinculativas indicam o tempo de utilização em minutos para a utilização contínua de EPI.

Temperatura do ambiente de trabalho (°C)	Tempo máximo recomendado de utilização contínua			
	R _v : Classe 1	R _v : Classe 2	R _v : Classe 3	R _v : Classe 4
25	60 min	105 min	180 min	Sem limite de tempo de utilização
20	75 min	250 min		
15	100 min			
10	240 min			
5	Sem limite de tempo de utilização			

EN ISO 14116:2015 Vestuário de proteção - Proteção contra chamas - Materiais, conjuntos de materiais e vestuário com propagação de chama limitada.

Vestuário que protege contra o contacto ocasional e breve com pequenas chamas, a fim de reduzir a possibilidade do vestuário queimar, em circunstâncias em que não há riscos térmicos significativos e sem a presença de calor convectivo e radiante. Montagem em conformidade com a norma ISO 14116: Índice 1 (material externo), Índice 3 (material interno).

Etiquetas de lavagem: Consultar a etiqueta do vestuário para os detalhes de lavagem correspondentes.

Temp. máx 30°C	Não tratar com lixívia	Secar na vertical no interior	Não passar a ferro	Não limpar a seco
Temp. máx 40°C	Não secar na máquina	Secagem numa superfície plana na sombra	Passar a ferro a temperaturas baixas	Pode ser limpa a seco
Temp. máx. 60°C	Pode secar na máquina a temperaturas baixas	Passar a ferro a temperaturas moderadas		

A fita ou as etiquetas refletoras não devem ser passadas a ferro.

Consultar a etiqueta no que se refere ao número recomendado de lavagens. O número de lavagens a que o vestuário é submetido não é o único fator de deterioração da peça de vestuário. A vida útil da peça de vestuário depende do tipo de uso, limpeza, armazenamento, etc. As peças de vestuário devem ser substituídas quando deixarem de garantir níveis ótimos de proteção, ex. 1. O número máximo de lavagem é atingido. 2. O material está danificado ou rasgado. 3. O índice de refletividade está degradado.

EN 13034:2005 + A1:2009

(Classification EN 14325)	Requirements	Results
Abrasion resistance (EN 530)	Class 1 > 10 cycles Class 2 > 100 cycles Class 3 > 500 cycles Class 4 > 1000 cycles Class 5 > 1500 cycles Class 6 > 2000 cycles	Class 6
Resistance to laceration (EN ISO 9073-4)	Class 1 > 10 N Class 2 > 20 N Class 3 > 40 N Class 4 > 60 N Class 5 > 100 N Class 6 > 150 N	Class 4
Tensile strength (EN ISO 13934-1)	Class 1 > 30 N Class 2 > 60 N Class 3 > 100 N Class 4 > 250 N Class 5 > 500 N Class 6 > 1000 N	Class 6
Puncture resistance (EN 863)	Class 1 > 5 N Class 2 > 10 N Class 3 > 60 N Class 4 > 100 N Class 5 > 150 N Class 6 > 250 N	Class 3
Colour resistance when subject to acidic and alkaline perspiration (EN ISO 105-E04)	≥ 4	Pass
Resistance to liquid penetration (EN ISO 6530) <i>Penetration</i> For penetration resistance class 2 must be achieved for at least one of the chemical reagents specified	Class 3 < 1% Class 2 < 5% Class 1 < 10%	H ₂ SO ₄ 30% Class 3 Na OH 10% Class 3 o-Xylene Class 3 Butan-1-ol Class 3
Repellence For liquid repellence class 3 must be attained for at least one of the chemical reagents	Class 3 < 80% Class 2 < 90% Class 1 < 95%	H ₂ SO ₄ 30% Class 3 Na OH 10% Class 3 o-Xylene Class 1 Butan-1-ol Class 1



Lea atentamente las instrucciones antes de utilizar productos de seguridad. Consulte al responsable de seguridad o al cargo sustituto acerca de las pruebas adecuadas a las exigencias del trabajo específico. Guarde estas instrucciones en un lugar adecuado para poder consultarlas en cualquier momento.

Consulte la etiqueta de la prenda para obtener información acerca de las normativas correspondientes. Todas estas prendas están conformes con lo establecido en el Reglamento (UE) 2016/425

CE 0624
EN ISO 13688:2013
Ropa de protección (véase la etiqueta).

Requisitos generales: Esta norma europea especifica los requisitos generales en materia de ergonomía, obsolescencia, uniones e información suministrada por el proveedor.


EN ISO 13688:2013

- A** = Altura recomendada
B = Medida de tórax recomendada
C = Medida de cintura recomendada
D = Medida del interior de la pierna recomendada

Tallas disponibles y surtido: Se deben consultar las diferentes medidas para la cintura y el tórax en la tabla de tallas. Estas prendas se han diseñado para garantizar el confort y también para su uso sobre otras prendas.

EN ISO 20471:2013+A1:2016 Ropa de alta visibilidad.

La ropa objeto de esta nota informativa cumple con los requisitos esenciales de salud y seguridad del Reglamento (UE) 2016/425 (Reglamento Europeo de Equipos de Protección Individual) y con las especificaciones contenidas en las Normas Europeas y es adecuada para el uso que se indica a continuación; NO es adecuada para todos los usos no mencionados.

Prenda de alta visibilidad capaz de señalar visualmente la presencia del usuario. Prenda para llevar en condiciones de visibilidad en cualquier situación de luz diurna y a la luz de los faros de los vehículos en la oscuridad. La visibilidad viene dada por el fuerte contraste entre las prendas y el fondo del entorno en el que se ve la prenda y por la presencia de grandes superficies de materiales de alta visibilidad.

La X indica la clase:

	Visibilidad	Superficie de material fluorescente	Superficie de material retroreflectante
Clase 1	Nivel mínimo	0,14 m ²	0,10 m ²
Clase 2	Nivel intermedio	0,50 m ²	0,13 m ²
Clase 3	Nivel alto	0,80 m ²	0,20 m ²


EN ISO 20471:2013+A1:2016

Contenido de la etiqueta: Consulte la etiqueta de la prenda para obtener más información.

Limitación de uso (EN ISO 20471:2013+A1:2016):

Lleve la prenda abrochada en todo momento. Mantenga limpia la prenda. Si se viesen comprometidas las propiedades de alta visibilidad de esta prenda, o si se ensuciasen o contaminasen, se deberá sustituir la prenda por otra nueva. Esta prenda es apta para su uso durante toda la jornada laboral y no contiene sustancias tóxicas, cancerígenas ni mutágenas que puedan suponer un perjuicio para la salud. No se conoce ninguna reacción alérgica debida al contacto de la piel con esta prenda. No intentar reparar las prendas dañadas. Las prendas no se deben modificar con etiquetas o marcados suplementarios. Las prendas solo se deben utilizar para su uso previsto.

EN 1149-5:2018


EN 1149-5:2018 Ropa de protección - Propiedades electrostáticas - Requisitos de prestaciones
 Ropa que permite disipar las cargas electrostáticas, usada como parte de un conjunto completo puesto a tierra para evitar descargas incendiarias en entornos en los que la energía de ignición de una atmósfera explosiva sea >0,016 mJ.

EN 13034:2005+A1:2009


EN 13034:2005+A1:2009 Ropa de protección contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones
 Ropa de protección química parcial de tipo 6 y tipo PB [6] que ofrece resistencia a las agresiones químicas de productos que no suponen un peligro inmediato para la salud y la seguridad; proporcionan una protección adecuada frente a contactos accidentales (pequeñas salpicaduras, aerosoles, etc.) y permiten al operador actuar a tiempo al limpiar o sustituyendo la prenda por otra limpia. Estas prendas constituyen el nivel más bajo de protección química y están destinadas a proteger contra una posible exposición a pequeñas cantidades de pulverizaciones o salpicaduras accidentales de poco volumen.

Type PB [6]
EN 343:2019. Ropa de protección contra la lluvia. Requisitos de prestaciones
Resistencia a la penetración de agua: WP

Clase 1	WP 8.000 Pa o 80 cm H ₂ O
Clase 2	WP 8.000 Pa (después de pretratamiento)
Clase 3	WP 13.000 Pa (después de pretratamiento)
Clase 4	WP 20.000 Pa (después de pretratamiento)

Resistencia al vapor de agua: R_v (m² W/Pa)

2	R _v > 40
3	25 < R _v ≤ 40
4	15 < R _v ≤ 25
5	R _v ≤ 15

La prenda está diseñada para cumplir los requisitos mínimos establecidos en la norma EN 343:2019 para la clase:

3. Resistencia a la penetración de agua (WP)

1. Resistencia al vapor de agua (R_v) - Tejido externo

X: se refiere al ensayo opcional de impacto con gotas de alta energía (rain tower) en la prenda acabada.

La X indica que la prenda no se ha sometido a ensayo.

Las siguientes recomendaciones no vinculantes indican el tiempo de uso en minutos en caso de uso continuado de los EPI.

Tempo massimo raccomandato di utilizzo continuativo

Temperatura del ambiente de trabajo (°C)	R _v , Clase 1	R _v , Clase 2	R _v , Clase 3	R _v , Clase 4
25	60 min	105 min	180 min	
20	75 min	250 min		
15	100 min			
10	240 min	Ningún límite de tiempo de uso	Ningún límite de tiempo de uso	Ningún límite de tiempo de uso
5	Ningún límite de tiempo de uso			

EN ISO 14116:2015 Ropa de protección. Protección contra el calor y la llama. Ropa, materiales y conjunto de materiales con propagación limitada de llama.

Prendas que protegen contra el contacto breve y ocasional con pequeñas llamas a fin de reducir la posibilidad de que la ropa arda, en circunstancias donde el riesgo por calor no es significativo y sin la presencia de calor convectivo y radiante. El ensamble cumple con la norma ISO 14116: Índice 1 (material exterior), Índice 3 (material interior).

Etiquetas de lavado: consulte la etiqueta de la prenda para conocer los detalles relativos al lavado.

- Temp. máx. 30 °C No utilizar lejía Secar colgado en interior No planchar No limpiar en seco
- Temp. máx. 40 °C No secar con secadora de tambor giratorio Secado en superficie plana a la sombra Con plancha templada Limpiar en seco
- Temp. máx. 60 °C Secar con secadora de tambor a baja temperatura Con plancha caliente

Las bandas o etiquetas de reflexión catódica no se deben planchar.

Consulte la etiqueta para saber cuál es el número de lavados recomendados.

El número de lavados al que se somete la prenda no es el único factor de degradación posible. La duración de la vida útil de la prenda depende del tipo de uso, su limpieza, almacenamiento, etc. Las prendas se deben sustituir cuando ya no puedan garantizar los niveles óptimos de protección, por ejemplo: 1. Cuando se alcance el número máximo de lavados. 2. Cuando el material sufra daños, desgaste o roturas. 3. Cuando se reduzca el índice de reflectancia.

EN 13034:2005 + A1:2009

(Klasyfikacja EN 14325)	Wymagania	Wyniki
Odporność na ścieranie (EN 530)	Klasa 1 > 10 Cykle Klasa 2 > 100 Cykle Klasa 3 > 500 Cykle Klasa 4 > 1000 Cykle Klasa 5 > 1500 Cykle Klasa 6 > 2000 Cykle	Klasa 6
Odporność na rozerwanie (EN ISO 9073-4)	Klasa 1 > 10 N Klasa 2 > 20 N Klasa 3 > 40 N Klasa 4 > 60 N Klasa 5 > 100 N Klasa 6 > 150 N	Klasa 4
Wytrzymałość na rozciąganie (EN ISO 13934-1)	Klasa 1 > 30 N Klasa 2 > 60 N Klasa 3 > 100 N Klasa 4 > 250 N Klasa 5 > 500 N Klasa 6 > 1000 N	Klasa 6
Odporność na przebiecie (EN 863)	Klasa 1 > 5 N Klasa 2 > 10 N Klasa 3 > 50 N Klasa 4 > 100 N Klasa 5 > 250 N Klasa 6 > 250 N	Klasa 3
odporność koloru na pot kwasowy i zasadowy (EN ISO 105-E04)	≥ 4	Pass
Odporność na przenikanie cieczy (EN ISO 6530)		
Przenikanie W odniesieniu do odporności na przenikanie, klasa 2 musi być osiągnięta dla co najmniej jednego z podanych odczynników chemicznych	Klasa 3 < 1% Klasa 2 < 5% Klasa 1 < 10%	H ₂ SO ₄ 30% Klasa 3 Na OH 10% Klasa 3 o-Xylene Klasa 3 Butan-1-ol Klasa 3
Wodoodporność W odniesieniu do wodoodporności, klasa 3 musi być osiągnięta dla co najmniej jednego z podanych odczynników chemicznych	Klasa 3 < 80% Klasa 2 < 90% Klasa 1 < 95%	H ₂ SO ₄ 30% Klasa 3 Na OH 10% Klasa 3 o-Xylene Klasa 1 Butan-1-ol Klasa 1

OSTRZEŻENIA OGÓLNE

Odzież zapewnia ochronę tylko tej części ciała, która jest faktycznie zakryta, dlatego musi być uzupełniona, w zależności od przeznaczenia, o PPE odpowiednie do ochrony części ciała, które nie są zakryte (nogi, tułów, ramiona, głowa, ręce, stopy). Jeżeli przewidziane jest stosowanie specjalistycznych akcesoriów, należy je wyraźnie wskazać i opisać procedury sprawdzania skuteczności całego zespołu.

Podane właściwości dot. bezpieczeństwa są zagwarantowane tylko wtedy, gdy odzież jest w odpowiednim rozmiarze, prawidłowo noszona, zapięta i w idealnym stanie. Ewentualne sekwencje zakładania, w razie konieczności. Przed każdym użyciem należy sprawdzić wzrokowo, czy środki są w idealnym stanie, nienaruszone i czyste; jeśli odzież nie jest nienaruszona (np. pęknięcia w szwach, uszkodzenia lub dziury), należy ją wymienić; w przypadku zabrudzenia należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w paragrafie KONSERWACJA. Firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub konsekwencje wynikające z niewłaściwego użytkowania lub w przypadku, gdy środki zostały poddane jakiegokolwiek zmianie w ramach certyfikowanej konfiguracji. W przypadku nieprzetworzenia wskaźników zawartych w ulocie informacyjnej PPE utracą skuteczność techniczną i prawną. Użytkownik nie może zdejmować odzieży, pozostając w zagrożonym obszarze pracy.

OSTRZEŻENIA SPECYFICZNE

Materiał o indeksie 1 powinien być noszony na odzieży o indeksie 2 lub 3. Odzież ochronna zawiera materiały o indeksie 1 (tkanina zewnętrzna) i jest wykonana z materiałów przewodzących ciepło i może być narażona na działanie ciepła; części te nie mogą być noszone w pobliżu skóry.

Jeżeli przewidziane jest ponowne wykończenie, należy wskazać maksymalną liczbę myć przed ponownym wykończeniem. Tkanina jest wykończona na powierzchni olejem i hydrofobowo. Cykle czyszczenia na mokro i na sucho stopniowo zmniejszają efekty takiego wykończenia. Aby utrzymać deklarowaną wydajność, zaleca się odnawianie wykończenia olejem i hydrofobowego przy każdym cyklu wyłącznie środkami na bazie fluorowęgłowodów.

Odzież chroniąca zapewnia ograniczoną ochronę przed cieplami i jest przeznaczona do stosowania w przypadkach potencjalnego narażenia na lekkie pyśnięcia, aerozole ciekłe lub niskociśnieniowe, niewielkie odpryski, w przypadku których nie jest wymagana kompletna bariera przeciw przenikaniu cieplej na poziomie cząsteczkowym.

Właściwości tkaniny w zakresie ochrony przed ciekłymi środkami chemicznymi zostały sprawdzone przy użyciu odczynników wymienionych w tabeli WYDAJNOŚĆ; jeżeli w obszarze zagrożenia występują odczynniki inne niż wymienione, należy upewnić się co do przydatności odzieży ochronnej.

Odzież ochronna, która rozprasa ładunki elektrostatyczne, musi stać zakrywając wszystkie nieodzieżowe materiały podczas normalnego użytkowania (nawet podczas zginania się czy poruszania). Osoba nosząca odzież ochronną rozpraszającą ładunki elektrostatyczne musi być prawidłowo uziemiona.

Rezystancja pomiędzy osobą a ziemią musi być mniejsza niż 10⁸ Ω, np. poprzez noszenie odpowiedniego obuwia; nie wolno otwierać ani zdejmować odzieży ochronnej rozpraszającej ładunki elektrostatyczne w obecności atmosfery łatwopalnej lub wybuchowej, a także podczas pracy z substancjami łatwopalnymi lub wybuchowymi; odzież ochronna rozpraszająca ładunki elektrostatyczne nie może być używana w atmosferze wzbogaconej tlenem bez zgody kierownika ds. bezpieczeństwa; zdolność odzieży ochronnej do rozpraszania ładunków elektrostatycznych może być zakłócona przez zużycie, rozdzieranie, pranie i zanieczyszczenie.

W przypadku kombinizonów na całe ciało i spodni, w razie potrzeby, długość nogawki może zostać skrócona, ale może zostać zachowana linia obramowania z co najmniej 5 cm fluorescencyjnej tkaniny poniżej dolnej taśmy odblaskowej.

Właściwości widzialności odzieży ulegają zmianie, jeśli nie jest ona odpowiednio czyszczona lub została poddana nieautoryzowanym modyfikacjom.

Odzież powinna być noszona na inne ubrania i nie może być przykryta akcesoriami, takimi jak plecak, szalik itp.

Ostrzeżenie: osłona na twarz i kaptur, jeśli takowe są, mogą być wykorzystane, jako ochrona.

Magazynewanie: Nie kłaść odzieży w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie światła słonecznego. Przechowywać ubranie w miejscach suchych i czystych.

Obsługa posprzedażna: Dostawca nie odpowiada za odzież, której etykiety zostały zignorowane, zniszczone lub usunięte.

Utylizacja: Jeśli odzież nie została nigdy skażona szczególnymi substancjami lub produktami, należy ją utylizować jako zwykły odpad tekstylny, a w przeciwnym razie zgodnie z przepisami prawa obowiązującymi w sprawie odpadów specjalnych.

POZIOMY WYDAJNOŚCI:

EN ISO 13688:2013	Wymagania	Wyniki
Określenie pH	3,5<pH<9,5	Pass
Określenie rakotwórczych amin aromatycznych	Niewykrywalna	Pass
Zmienność wymiarowa	± 3%	Pass

EN ISO 14116:2015	Wymagania		
Ograniczone rozprzestrzenianie się płomienia po praniu (EN ISO 15025 A)	Indeks		
powstawanie dziur brak płomienia na brzegach zapalone resztki dopalenie resztek utrzymanie się płomienia	NIE / TAK NIE NIE < 2 s < 2 s	TAK 1 - NIE 2-3 1-2-3 1-2-3 3 3	Indeks 1 tkanina zewnętrzna Indeks 3 tkanina wewnętrzna
Oporność na rozerwanie (ISO 13937 część 2)	>=7,5 N		Pass
Wytrzymałość na rozciąganie (EN ISO 13934-1)	>=150 N		Pass

EN 1149-5:2018	Wymagania	Wyniki
Rezystancja elektryczna powierzchni (EN 1149-1)	≤ 2,5x10 ⁹ Ω	Pass
czas półtłumienia ładunku (UNI EN 1149-3)	T ₅₀ < 4s	Pass
współczynnik ekranowania (UNI EN 1149-3)	S > 0.2	Pass

ADVERTENCIAS GENERALES

Las prendas solo protegen las partes del cuerpo que están efectivamente cubiertas. Por lo tanto, en función del uso previsto, se deberán llevar equipos de protección individual (EPI) adecuados para proteger las partes del cuerpo no cubiertas (piernas, torso, brazos, cabeza, manos y pies).

Si se proporcionan accesorios específicos, se deben indicar claramente y se describirán los métodos para verificar la eficiencia del conjunto.

Las características de seguridad indicadas solo están garantizadas si las prendas son de la talla adecuada, se llevan correctamente y están abrochadas y en perfectas condiciones. Protocolo de colocación, si procede.

Antes de cada uso, comprobar visualmente que las prendas estén en perfecto estado, intactas y limpias; si las prendas no estuvieran intactas (p. ej., descosidas, rotas o perforadas) sustituirías; en caso de manchas, seguir las instrucciones del párrafo MANTENIMIENTO.

La empresa declina toda responsabilidad por daños o consecuencias que se deriven de un uso inadecuado, o en el caso de que los dispositivos hayan sufrido cambios de cualquier tipo en la configuración certificada.

Si no se respetasen las indicaciones que figuran en la nota informativa, el EPI perderá su eficacia técnica y jurídica. El usuario no debe quitarse las prendas si aún están en el área de trabajo de riesgo.

ADVERTENCIAS ESPECÍFICAS

El material de índice 1 se debe llevar sobre las prendas de índice 2 o 3. La prenda de protección contiene materiales de índice 1 (tejido exterior), está fabricada con materiales conductivos térmicamente y se pueden exponer al calor; estas partes no se deben llevar cerca de la piel.

Si se prevé volver a aplicar el acabado, se debe indicar el número máximo de ciclos de lavado antes de aplicarlo.

El tejido está tratado superficialmente con acabado repelente al agua y al aceite. Los ciclos de lavado en húmedo y en seco reducen progresivamente los efectos de dicho acabado. Para mantener las prestaciones declaradas se recomienda volver a aplicar el acabado repelente al agua y al aceite en cada ciclo exclusivamente con agentes a base de fluorocarbón.

Las prendas ofrecen una protección limitada contra los líquidos y se deben utilizar en casos de posible exposición a rocíos ligeros, aerosoles líquidos o a baja presión, pequeñas salpicaduras, para los que se requiere una barrera completa que evite la filtración de los líquidos a nivel molecular.

La propiedad del tejido de ofrecer protección contra los agentes químicos líquidos se ha comprobado con los reactivos que se indican en la tabla PRESTACIONES. Si en el área de trabajo hubiera reactivos diferentes de los indicados, habrá que asegurarse de que la prenda de protección sea adecuada.

La ropa de protección con disipación electrostática debe cubrir en todo momento todos los materiales no conformes durante el uso normal (incluso al agacharse o moverse). La persona que lleva puesta la ropa de protección con disipación electrostática debe tener una conexión a tierra adecuada.

La resistencia eléctrica entre la persona y la tierra debe ser menor de 10⁸ Ω; para ello debe llevar, por ejemplo, calzado adecuado. La ropa de protección con disipación electrostática no se debe abrir ni quitar en una atmósfera inflamable o explosiva, ni cuando se manipulan sustancias inflamables o explosivas. La ropa de protección con disipación electrostática no se debe usar en una atmósfera enriquecida en oxígeno sin la autorización previa del responsable de seguridad. La capacidad de disipar las cargas electrostáticas de la ropa de protección se puede ver alterada por el desgaste, los desgarros, el lavado y la contaminación.

Si fuera necesario, para los monos de trabajo y los pantalones, se puede acortar la longitud de la pernera siempre que se mantenga un borde de al menos 5 cm de tejido fluorescente por debajo de la banda retroreflectante inferior.

Las características de visibilidad de las prendas se alteran si la limpieza no es la adecuada o si sufren modificaciones no autorizadas.

Prenda destinada a ser llevada sobre cualquier otra prenda, no se debe cubrir con accesorios como mochilas, bufandas, etc.

Advertencia: si estuviesen presentes, es posible utilizar la visera y la capucha a modo de protección.

Almacenamiento: Las prendas no se deben colocar en lugares que reciban la luz directa del sol. Las prendas se deben guardar en sitios secos y limpios.

Posventa: El proveedor no se hará responsable de las prendas cuyas etiquetas hayan sido ignoradas, desfiguradas o quitadas.

Eliminación: Si la prenda nunca se ha contaminado con sustancias o productos concretos, deberá eliminarse como desecho textil normal, de lo contrario deberán respetarse las disposiciones legislativas vigentes para residuos especiales.

NIVELES DE PRESTACIÓN:

EN ISO 13688:2013	Requisitos	Resultados
Determinación de pH	3,5<pH<9,5	Pass
Determinación de aminas aromáticas carcinogénicas	No detectable	Pass
Variación dimensional	± 3%	Pass

EN ISO 14116:2015	Requisitos		
propagación limitada de la llama después de lavados (EN ISO 15025 A)	Indice		
formación de agujeros ninguna llama en los bordes residuos inflamados incandescencia residual persistencia de la llama	NO / SI NO NO < 2 s < 2 s	SI 1 - NO 2-3 1-2-3 1-2-3 3 3	Indice 1 tejido exterior Indice 3 tejido interior
Resistencia al desgarrar (ISO 13937 parte 2)	>=7,5 N		Pass
Resistencia a la tracción (EN ISO 13934-1)	>=150 N		Pass

EN 1149-5:2018	Requisitos	Resultados
Resistencia eléctrica superficial (EN 1149-1)	≤ 2,5x10 ⁹ Ω	Pass
Tiempo de semidisipación de la carga (UNI EN 1149-3)	T ₅₀ < 4s	Pass
Factor de apantallamiento (UNI EN 1149-3)	S > 0.2	Pass

EN 13034:2005 + A1:2009

(Clasificación EN 14325)	Requisitos	Resultados
Resistencia a la abrasión (EN 530)	Clase 1 > 10 ciclos Clase 2 > 100 ciclos Clase 3 > 500 ciclos Clase 4 > 1000 ciclos Clase 5 > 1500 ciclos Clase 6 > 2000 ciclos	Clase 6
Resistencia al desgarro (EN ISO 9073-4)	Clase 1 > 10 N Clase 2 > 20 N Clase 3 > 40 N Clase 4 > 60 N Clase 5 > 100 N Clase 6 > 150 N	Clase 4
Resistencia a la tracción (EN ISO 13934-1)	Clase 1 > 30 N Clase 2 > 60 N Clase 3 > 100 N Clase 4 > 250 N Clase 5 > 500 N Clase 6 > 1000 N	Clase 6
Resistencia a la perforación (EN 863)	Clase 1 > 5 N Clase 2 > 10 N Clase 3 > 60 N Clase 4 > 100 N Clase 5 > 150 N Clase 6 > 250 N	Clase 3
Solidez del color al sudor ácido y alcalino (EN ISO 105-E04)	>= 4	Pass
Resistencia a la penetración de líquidos (UNI EN ISO 6530:2005) <i>Penetración</i> <i>Para la resistencia a la penetración, se debe alcanzar la clase 2 al menos para uno de los reactivos químicos indicados</i>	Clase 3 < 1% Clase 2 < 5% Clase 1 < 10%	H ₂ SO ₃ 30% Clase 3 Na OH 10% Clase 3 o-Xylene Clase 3 Butan-1-ol Clase 3
Repelencia <i>Para la repelencia de los líquidos, se debe alcanzar la clase 3 al menos para uno de los reactivos químicos</i>	Clase 3 < 80% Clase 2 < 90% Clase 1 < 95%	H ₂ SO ₃ 30% Clase 3 Na OH 10% Clase 3 o-Xylene Clase 1 Butan-1-ol Clase 1



Ze względu na bezpieczeństwo przed użyciem produktów uważnie przeczytaj instrukcje. Skonsultować się z kierownikiem działu bezpieczeństwa lub z przełożonym w sprawie odpowiedniej odzieży roboczej i wymogów specjalnych. Starannie przechowywać te instrukcje tak, by można z nich skorzystać w dowolnym momencie.



Informacje dotyczące odpowiednich przepisów normatywnych znajdują się na etykiecie odzieży. Cała odzież spełnia wymogi Rozporządzenia (UE) 2016/425 KAT. III

EN ISO 13688:2013

Ubranie ochronne (patrz etykiety).

Wymagania ogólne: Norma określa ogólne wymagania dotyczące ergonomii, nieszkodliwości, określenia rozmiaru, starzenia się, kompatybilności i znakowania odzieży ochronnej.



- A = Zalecana wysokość
- B = Sugerowany obwód tułowia
- C = Sugerowany obwód pasa
- D = Sugerowana wewnętrzna długość nogawki

EN ISO 13688:2013

Dostępny rozmiar i wybór: W celu dopasowania ubrania w pasie i tułowiu należy sprawdzić tabelę rozmiarów. Ta odzież została stworzona, aby zapewnić wygodę nawet wtedy, gdy jest noszona na innym ubraniu.


EN ISO 20471:2013 +A1:2016

EN ISO 20471:2013+A1:2016 Odzież wysokiej widoczności. Odzież objęta niniejszą ulotką informacyjną jest zgodna z zasadniczymi wymogami dotyczącymi zdrowia i bezpieczeństwa zawartymi w rozporządzeniu (UE) 2016/425 (europejskie rozporządzenie w sprawie środków ochrony indywidualnej) oraz spełnia specyfikację zawartą w normach europejskich i jest odpowiednia do zastosowań wymienionych poniżej. NIE jest natomiast odpowiednia do wszystkich niewymienionych zastosowań. Odzież wysokiej widoczności, która może wizualnie sygnalizować obecność użytkownika. Odzież do noszenia w warunkach słabej widoczności w każdej sytuacji w świetle dziennym oraz w świetle reflektorów samochodowych w ciemności. Widoczność jest zapewniona dzięki silnemu kontrastowi pomiędzy odzieżą a tłem otoczenia, w którym odzież jest widziana oraz obecności dużych powierzchni materiałów o wysokiej widoczności (tzw. klasie):

Widoczność	Obszar materiału fluorescencyjnego	Obszar materiału odbłaskowego
Klasa 1 Poziom minimalny	0,14 m ²	0,10 m ²
Klasa 2 Poziom pośredni	0,50 m ²	0,13 m ²
Klasa 3 Poziom wysoki	0,80 m ²	0,20 m ²

Trzęś etykiety: Dodatkowe informacje znajdują się na etykiecie odzieży.

Ograniczenia użytkownika (EN ISO 20471:2013+A1:2016):

Zawsze nosić odzież zawiązaną. Utrzymywać ją w czystości. Jeżeli cechy dużej widzialności odzieży zostałyby uszkodzone, zabrudzone lub skącone, odzież należy wymienić na nową i nadaje się do użytku przez cały dzień roboczy i nie zawiera substancji toksycznych, rakotwórczych, mutagennych, które mogłyby oddziaływać szkodliwie na zdrowie w jakimkolwiek innym zakresie. Nie jest znana żadna skóra reakcja alergiczna w wyniku kontaktu z tą odzieżą. Nie próbować naprawiać uszkodzonej odzieży. Ubrania nie powinny być modyfikowane dodatkowymi etykietami lub znakami firmowymi. Odzież powinna być wykorzystywana tylko do specjalistycznego zastosowania.

EN 1149-5:2018


EN 1149-5:2018 Odzież Ochronna - Właściwości elektrostatyczne - Wymogi odnoszące się do Odzieży, która rozprasza nagromadzone ładunki elektrostatyczne, stosowana jako część całego systemu uziemienia w celu zapobiegania powstawaniu pożarów w sytuacjach, gdy energia zapłonu atmosfery wybuchowej wynosi > 0.016 mJ.

EN 13034:2005 +A1:2009

Type PB [6]

EN 13034:2005+A1:2009 Odzież chroniąca przed ciekącymi substancjami chemicznymi - Wymagania eksploatacyjne
Odzież chroniąca częściowo przed czynnikami chemicznymi typu 6, typu PB [6] zapewnia odporność na agresję chemiczną produktów, które nie są bezpośrednio niebezpieczne dla zdrowia i bezpieczeństwa, zapewniając odpowiednią ochronę przed przypadkowym kontaktem (małe odpisky, aerozole itp.), umożliwiając operatorowi czyszczenie lub wymianę odzieży w odpowiednim czasie. Odzież ta stanowi najniższy poziom ochrony chemicznej i jest przeznaczona do ochrony przed potencjalnym narażeniem na niewielkie ilości przypadkowych, małych objętościowo rozprysków lub rozbryzgów.


EN 343:2019
EN 343:2019. Odzież chroniąca przed deszczem.

343:2019 dla tej klasy:
 3. Wskaźnik odporności na przenikanie wody (WP)
 1. Wskaźnik odporności na parę wodną (R_w) - tkanina zewnętrzna
 2. Odnosi się do opornego na festu na uderzenie kroplami o dużej energii (rain tower) w gotową odzież.
 X* oznacza, że odzież nie została przetestowana.

Wskaźnik odporności na parę wodną (R _w) (m ² WP/a)	1	2	3	4
R _w > 40	1	R _w > 40	2	25 < R _w ≤ 40
R _w ≤ 40	2	25 < R _w ≤ 40	3	15 < R _w ≤ 25
R _w ≤ 15	3	15 < R _w ≤ 25	4	R _w ≤ 15

Poniższe niewiążące zalecenia wskazują czas użytkowania w minutach dla ciągłego stosowania PPE.

Maksymalny zalecany czas ciągłego użytkowania				
Temperatura środowiska pracy (°C)	R _w Klasa 1	R _w Klasa 2	R _w Klasa 3	R _w Klasa 4
25	60 min	105 min	180 min	
20	75 min	250 min		
15	100 min			
10	240 min			
5				

EN ISO 14116:2015 Odzież ochronna - Ochrona przed płomieniem - Materiały, zespoły materiałów i odzież o ograniczonym rozprzestrzenianiu płomienia. Odzież, która chroni przed okazjonalnym i krótkotrwałym kontaktem z małymi płomieniami w celu zmniejszenia możliwości spalania się odzieży w okolicznościach, w których nie występuje znaczące zagrożenie termiczne oraz bez obecności ciepła konwekcyjnego i promieniującego. Montaż zgodnie z normą ISO 14116: Indeks 1 (materiał zewnętrzny), Indeks 3 (materiał wewnętrzny).

Etykiety dotyczące prania: Informacje dotyczące prania znajdują się na etykiecie.

- Temp. Maks. 30°C
- Nie wybielać
- Nie suszyć w suszarni mechanicznej wewnątrz pomieszczenia
- Nie prasować
- Nie czyścić na sucho
- Nie suszyć w bębnie obrotowym
- Suszenie na powierzchni płaskiej w cieniu
- Letnim żelazkiem
- Nie czyścić na sucho
- Temp. Maks. 60°C
- Suszyć w bębnie obrotowym w niskiej temperaturze
- Gorącym żelazkiem

Nie wolno prasować taśmy i etykiet odbłaskowych.

Zalecana liczba prań jest podana na etykiecie. Liczba prań, jakim poddawana jest odzież, nie jest jedynym czynnikiem powodującym pogorszenie stanu odzieży. Trwałość odzieży zależy od rodzaju jej użytkowania, czystości, magazynowania, itp. Odzież powinno się wymieniać, gdy nie może już zapewnić optymalnego poziomu ochrony, np.:
 1. Osiągnięta maksymalna liczba prań. 2. Materiał jest uszkodzony, zużyty lub podarty. 3. Wskaźnik odbłaskowości uległ pogorszeniu.

EN 13034:2005 + A1:2009			
(Klassifisering EN 14325)	Krav		Resultater
Slitemotstand (EN 530)	Klasse 1 Klasse 2 Klasse 3 Klasse 4 Klasse 5 Klasse 6	> 10 sykkluser > 100 sykkluser > 500 sykkluser > 1000 sykkluser > 1500 sykkluser > 2000 sykkluser	Klasse 6
Motstand mot sårskader (EN ISO 9073-4)	Klasse 1 Klasse 2 Klasse 3 Klasse 4 Klasse 5 Klasse 6	> 10 N > 20 N > 40 N > 60 N > 100 N > 150 N	Klasse 4
Strekktstyrke (EN ISO 13934-1)	Klasse 1 Klasse 2 Klasse 3 Klasse 4 Klasse 5 Klasse 6	> 30 N > 60 N > 100 N > 250 N > 500 N > 1000 N	Klasse 6
Punkeringsmotstand (EN 863)	Klasse 1 Klasse 2 Klasse 3 Klasse 4 Klasse 5 Klasse 6	> 5 N > 10 N > 50 N > 100 N > 150 N > 250 N	Klasse 3
fargemotstand når utsatt for sur og alkalisk perspirasjon (EN ISO 105-E04)		>= 4	Bestått
Motstand overfor væskepenetrering (EN ISO 6530) <i>Penetrering</i> <i>For penetreringsmotstand må det oppnås klasse 2 for minst én av de spesifiserte kjemiske reagensene</i>	Klasse 3 Klasse 2 Klasse 1	< 1% < 5% < 10%	H ₂ O ₂ 30% Klasse 3 Na OH 10% Klasse 3 o-Xylene Klasse 3 Butan-1-ol Klasse 3
<i>Avvisning</i> <i>For væskeavvisning må det oppnås klasse 3 for minst én av de spesifiserte kjemiske reagensene</i>	Klasse 3 Klasse 2 Klasse 1	< 80% < 90% < 95%	H ₂ O ₂ 30% Klasse 3 Na OH 10% Klasse 3 o-Xylene Klasse 1 Butan-1-ol Klasse 1



Enne turvotodete kasutamist lugege hoolikalt kasutusjuhendit. Valides konkreetse töö jaoks sobivat ohutusriideid konsulteerige ohutuse eest vastutava personalitöötaja või ülemusega. Hoidke käesolev kasutusjuhend alles, et saaksite vastavalt vajadusele seda kasutada.



Kontrollige turvariiete siltidel sidalduvat infot vastavate normatiivide kohta. Kõik rõivad vastavad määruse (EL) 2016/425 nõuetele.
KATEGORIA III

EN ISO 13688:2013

Kaitseriietus (vaata märgistust).
Üldnõuded Standardis on määratletud kaitseriietuse ergonoomika, kahjutuse, suuruse tähistuse, vananemise, ühilduvuse ja märgistuse üldised toimenõuded.



- A = Pikkus
- B = Rinnamõõrmed
- C = Vööümbermõõt
- D = Sääre siseküljepikkus

EN ISO 13688:2013

Olemasolevad suurused ja valik: vöö- ja rinnamõõrmed sobivuseks kontrollige suuruste tabelit. Rõivaste mugavus on tagatud ka teiste riiete peal kandes.

EN ISO 20471:2013+A1:2016 Kõrgnähtavusega märgurietus.

Selle teatisega hõlmatud rõivaselem vastavad määrmuses (EL) 2016/425 (Euroopa määrus isikukaitseseahendite kohta) sätestatud olulistele tervise- ja ohutusnõuetele ning Euroopa standardites sätestatud spetsifikatsioonidele ja sobivad alpool loetletud kasutustarvete jaoks; need EI sobi kõigi kasutustarvete jaoks, mida pole nimetatud. Kõrgnähtavusega rõivase, mis võimaldab kasutaja kohalolekut visuaalselt näidata. Rõivase, mida tuleb kanda vähese nähtavusega tingimustes mistahes päevavalgusega olukorras ja pimeduses sõiduki esitulede valguses. Nähtavuse tagab suur kontrast riietuse ja ala tausta vahel, milles rõivase on nähtav, ning suurte kõrgnähtavusega materjalidega alade olemasolu.

X näitab klassi:

Liik	Liik	Fluorestsensuva materjali pindala	Helkumaterjali pindala
Klass 1	Minimaalne tase	0,14 m ²	0,10 m ²
Klass 2	Keskmine tase	0,50 m ²	0,13 m ²
Klass 3	Kõrge tase	0,80 m ²	0,20 m ²

Märgistuse sisu: kontrollige rõivaste silti täiendava info saamiseks.

Kasutuspiirangud (EN ISO 20471:2013+A1:2016):

Kasutades rõivaset tõmmata lukk alati kinni. Hoida puhtana. Kui rõivaselem kõrgnähtavuse rekvisiidid on kulunud või määrdunud, vahetada riietus uue vastu. Rõivaset võib kasutada terve tööpäeva jooksul ja see ei sisalda mürgiseid, kantserogeeniseid ega mutageenseid aineid, mis võiksid tervist mingil moel mõjutada. Ei ole infot ühegi allergiajuhtumi kohta, mis tuleneks käesolevate riiete kontaktist nahapinnaga. Purnunud rõivaid mitte parandada. Rõivaid ei tohi muuta kasutades lisamärke või märgistusi. Rõivaid võib kasutada vaid ettenähtud eesmärgil.

EN 1149-5:2018
EN 1149-5:2018 Kaitseriided – elektrostaatilised omadused – toimenõuded

Rõivad, mis hajutavad kogunenud elektrostaatilisi laenguid ja mida seetõttu kasutatakse summaarse maandussüsteemi osana, vältimaks süttimist olukordades, kus plahvatusohtliku keskkonna süttimiskontsentratsioon on 0,016 mJ või suurem.

EN 13034:2005 +A1:2009


Type PB [6]

EN 13034:2005+A1:2009 Kaitseriietus kemikaalide vastu – toimenõuded

Tiitubig 6 6 osaliselt kemikaalivastest kaitserõivad (tüüp PB [6]) pakuvad kaitset toodete keemiliselt agressiivsete toimeainete vastu, mis pole kohe kahjulikud tervisele ning pakuvad piisavat kaitset iga juhusliku kontakti vastu (väikesed pihustid, aerosool jne), andes operatoorile piisavalt aega, et end puhastada või riideid vahetada. Nendel rõivastel on keemilise kaitse madalaim tase ja need on ette nähtud kaitseks väikeste juhuslike pihustite või väikeste koguse pritsmete eest.



EN 343:2019

EN 343:2019. Kaitseriietus vihma vastu.

Toimivusnõuded

Veekindlusmäär: WP

Klass 1	WP 8.000 Pa o 80 cm H ₂ O
Klass 2	WP 8.000 Pa (pärast eeltõttust)
Klass 3	WP 13.000 Pa (pärast eeltõttust)
Klass 4	WP 20.000 Pa (pärast eeltõttust)

Veeaurukindlusindeks: R _{et} (m ² W/Pa)	
1	R _{et} > 40
2	25 < R _{et} ≤ 40
3	15 < R _{et} ≤ 25
4	R _{et} ≤ 15

Riietus on ette nähtud vastama standardi EN 343:2019 miinimumnõuetele klasside:

3: Veekindlusmäär (WP)

1: Veeaurukindlusindeks (R_{et}) - Pealsriie

X: viitab valmistootele valikulisele loogistile tugevate sademete (vihmatorn) käes „X“ tähendab, et tootet ei ole testitud

Järgmised mittedivud soovivast näitavad aega minutites isikukaitseseahendi pidevaks kasutamiseks

Maksimaalne soovitatav pidev kandmisaaeg				
Ümbrisev lootelemperatuur (°C)	R _{et} -Klass 1	R _{et} -Klass 2	R _{et} -Klass 3	R _{et} -Klass 4
25	60 min	105 min	180 min	
20	75 min	250 min		
15	100 min			
10	240 min			
5	Ajalimit puudub	Ajalimit puudub	Ajalimit puudub	Ajalimit puudub

EN ISO 14116:2015 Kaitseriietus – kaitse leekide eest – piiratud leegilevikuga materjalid, materjalikogumid ja rõivad.

Rõivad, mis kaitsevad juhusliku ja lühike kontakti eest väikeste leekidega, et vähendada rõivaste süttimist olukorras, kui esine olulist põletusohu, kiirgust ega konvektsioonisoojust.

Kogumid vastavad standardile ISO 14116: Indeks 1 (väline materjal), indeks 3 (sisemine materjal).

Hooldusmärgistus: Kontrollida rõivaste silte õige hoolduse läbiviimiseks.

Veepesu max 30°C	Pleegitamine keelatud	Rippkuivatus sisetingimustes	Triikimine keelatud	Keemiline puhastus keelatud
Veepesu max 40°C	Trummelkuivatus keelatud	Tasapinnal kuivatamine varjus	Triikimine madalal temperatuuril	Keemiline puhastus lubatud
Veepesu max 60°C	Trummelkuivatus madalal temperatuuril		Triikimine keskmisel temperatuuril	

Helkurriba ja helkurmärgistuse tagasispeegeldavat optilist osa ei ole lubatud triikida.

Kontrollida soovitatud pesukordade arvu märgistusid. Pesukordade arv ei ole alati rõivase keemilise põltsu. Rõiva kasutamisega sõltub kasutusest, puhastusest, ladustamisest, jne. Rõivaste tuleb asendada kui optimaalne ohutustase ei ole enam garanteeritud, näiteks 1. maksimaalne lubatud pesukordade arv on ületatud. 2. materjal on vigastatud, kulunud või rebenenud. 3. helkuri tagasispeegeldusvõime on kahjustunud.



Les instruksjonene nøye før bruk av personlig verneutstyr. Kontakt sikkerhetsansvarlige eller nærmeste overordnede om klesplaggene er egnet til spesifikke arbeidsbehov. Ta vare på disse instruksjonene for å konsultere dem ved en senere anledning.



Se etiketten på klesplagget for informasjon om tilsvarende forskrifter. Disse klesplaggene er i samsvar med forordning (EU) 2016/425.

KATEGORI III

EN ISO 13688:2013

Vernetøy (se etikett).

Generelle krav: Standarden spesifiserer de generelle ytelseskravene for ergonomi, harmøshet, størrelsesbetegnelse, aldring, kompatibilitet og merking av verneklær.



EN ISO 13688:2013

A = Anbefalt høyde
B = Anbefalt brystmål
C = Anbefalt livmål
D = Anbefalt innvendig benbredde

Tilgjengelig størrelse og valg: Passformen i liv og bryst skal bestemmes ut fra størrelsestabellen. Disse klesplaggene er fremstillet for å sikre komfort selv ved bruk utenpå andre klesplagg.

Plagg med høy synlighet iht. EN ISO 20471:2013+A1:2016

Plaggene som dekkes av denne informasjonsmerkningen, oppfyller de grunnleggende helse- og sikkerhetskravene i forordning (EU) 2016/425 (europaisk forskrift om personlig verneutstyr) og oppfyller spesifikasjonene i de europeiske standardene, samt er egnet for bruken listet opp nedenfor; de er IKKE egnet for noen bruk som ikke er nevnt. Plagg med høy synlighet som visuelt kan indikere brukeren tilstedeværelse. Plagg som skal brukes under dårlige siktforhold i enhver dagsylssituasjon, og i lys av billyktene i mørket. Synlighet tilveiebringes av den sterke kontrasten mellom plaggene og områdene bakgrunn som plagget sees i, og av tilstedeværelsen av store områder med høy synlighet-materiale.

X indikerer klassen:

	Synlighet	Område med fluoreserende materiale	Område med retroreflekterende materiale
Klasse 1	Minimum nivå	0,14 m ²	0,10 m ²
Klasse 2	Mellomnivå	0,50 m ²	0,13 m ²
Klasse 3	Høyt nivå	0,80 m ²	0,20 m ²

Etikettens innhold: Se etiketten på klesplagget for ytterligere detaljer.

Bruksbegrensning (EN ISO 20471:2013+A1:2016):

Klesplagget må alltid være fastspenn. Holdes rent. Klesplagget må skiftes ut hvis det er ikke lenger er svært synlig pga. tugging, skitt eller annen tilsing. Dette klesplagget er egnet til bruk for hele arbeidsdagen, og inneholder ikke giftige, kreftfremkallende eller mutagene stoffer som på noen måte kan ha en negativ innvirkning på helsen.

Ingen allergisk reaksjon på grunn av hudkontakt med dette klesplagget er kjent. Ikke prøv å reparere ødelagte klesplagg. Klesplaggene må ikke endres med påklistede etiketter eller merker. Klesplaggene bør bare brukes til spesifikt formål.

EN 1149-5:2018



EN 1149-5:2018 Verneklær – Elektrostatiske egenskaper – Krav til ytelse

Klær som tillater spredning av akkumulerte elektrostatiske ladninger, brukt som en del av et totalt jordingsystem, for å unngå antenning av branner i situasjoner der antennelsesenergien til en eksplosiv atmosfære er > 0,016 mJ.

EN 13034:2005



Type PB [6]

EN 13034:2005+A1:2009 Verneklær for beskyttelse mot kjemikalier – Ytelseskrav

Type 6 beskyttelse mot kjemikalier, type PB [6], som gir beskyttelse mot kjemisk aggressive stoffer fra produkter som ikke umiddelbart er hetskadelige og gir tilstrekkelig beskyttelse mot enhver utilsikket kontakt (små sprayer, aerosol osv.), noe som gir operatøren tilstrekkelig tid til å rengjøre eller skifte klær. Disse plaggene utgjør det laveste nivået av kjemisk beskyttelse og er ment å beskytte mot potensiell eksponering for små mengder utilsikket spray eller små volumspruter.

EN 343:2019. Verneklær mot regn.

Ytelseskarakteristikk

Vanngjennomtrengningsmotstand: WP	Vanndampresistensindeks: R _v (m ² W/Pa)
Klasse 1 WP 8.000 Pa (etter forbehandling)	1 R _v > 40
Klasse 2 WP 8.000 Pa (etter forbehandling)	2 25 < R _v ≤ 40
Klasse 3 WP 13.000 Pa (etter forbehandling)	3 15 < R _v ≤ 25
Klasse 4 WP 20.000 Pa (etter forbehandling)	4 R _v ≤ 15

Plagget er designet for å oppfylle minimumskravene fastsatt i EN 343:2019 for klassen:

3: Vångjennomtrengningsmotstand (WP)

1: Vanndampresistensindeks (R_v) - Ytterstoff

X: henviser til den valgfrie støttesten med høyenergi-dråper (regntårn) på det ferdigstilte plagget.

* indikerer at plagget ikke er testet.

Følgende ikke-bindende anbefalinger gir en tidsangivelse i minutter for kontinuerlig bruk av PVU.

Maksimal anbefalt kontinuerlig brukstid

Omgivelsestemperatur (°C)	R _v -Klasse 1	R _v -Klasse 2	R _v -Klasse 3	R _v -Klasse 4
25	60 min	105 min	180 min	Ingen tidsgrense
20	75 min	250 min		
15	100 min			
10	240 min			
5	Ingen tidsgrense			

EN ISO 14116:2015 Verneklær – Flammevern – Begrenset flammespredningsmateriale, materialmontering og klær.

Klær som beskytter mot spredning og kort kontakt med små flammer for å redusere muligheten for at et plagg brenner, under omstendigheter der det ikke er noen betydelige termiske farer og uten tilstedeværelse av konvektiv og strålede varme. Montering i samsvar med ISO 14116: Indeks 1 (ekstern materiale), indeks 3 (internt materiale).

Vaskelapper: Se etiketten på klesplagget for tilsvarende vaskedetaljer.

Maks temp. 30°C	Tåler ikke klorbleking	Henges til tork innendørs	Må ikke strykes	Må ikke renses
Maks temp. 40°C	Må ikke tørkes i tørketrommel	Tørk på flat overflate i skyggen	Kan strykes på middelstemperatur	Må renses
Maks temp. 60°C	Kan tørkes i tørketrommel på lav temperatur	Kan strykes på høy temperatur		

Refleksbåndet eller -etikettene må ikke strykes.

Se etiketten for anbefalt maks antall vask.

Antall vask er ikke den eneste faktoren som påvirker klesplaggets forringelse.

Klesplaggets varighet avhenger av bruk, rensing, oppbevaring, osv.

Klesplaggene må skiftes ut når de ikke lenger kan garantere optimalt vernemål, f.eks. i følgende tilfeller: 1. Maks antall vask er oppnådd. 2. Materialet er ødelagt, slitte eller revet. 3. Refleksjonsindeksen er forringet.

EN 13034:2005 + A1:2009

(Klassifikasjonsloen EN 14325)	Nøuded	Tulemused
Kulumiskindlus (EN 630)	Klass 1 > 10 tsuklid Klass 2 > 100 tsuklid Klass 3 > 500 tsuklid Klass 4 > 1000 tsuklid Klass 5 > 1500 tsuklid Klass 6 > 2000 tsuklid	Klass 6
Rebimiskindlus (EN ISO 9073-4)	Klass 1 > 10 N Klass 2 > 20 N Klass 3 > 40 N Klass 4 > 60 N Klass 5 > 100 N Klass 6 > 150 N	Klass 4
Tømbuteguvus (EN ISO 13934-1)	Klass 1 > 30 N Klass 2 > 60 N Klass 3 > 100 N Klass 4 > 250 N Klass 5 > 500 N Klass 6 > 1000 N	Klass 6
Torkekindlus (EN 863)	Klass 1 > 5 N Klass 2 > 10 N Klass 3 > 60 N Klass 4 > 100 N Klass 5 > 150 N Klass 6 > 250 N	Klass 3
vårvri püsivus, kui pritsida happe ja leelisega (EN ISO 105-E04)	≥ 4	Pass
Vedeliku läbitungimise kindlus (EN ISO 6530)		
Läbitungimine	Klass 3 < 1% Klass 2 < 5% Klass 1 < 10%	H ₂ SO ₄ 30% Klass 3 NaOH 10% Klass 3 o-Xylene Klass 3 Butan-1-ol Klass 3
Läbitungimiskindluse klass 2 peab olema saavutatud vähemalt ühe määratletud kemikaali vastu		
Hülgamine	Klass 3 < 80% Klass 2 < 90% Klass 1 < 95%	H ₂ SO ₄ 30% Klass 3 NaOH 10% Klass 3 o-Xylene Klass 1 Butan-1-ol Klass 1
Vedeliku hülgamine klass 3 peab olema saavutatud vähemalt ühe määratletud kemikaali vastu		



Lue ohjeet om turvallisuustestien vuoksi huolellisesti ennen turvatuotteiden käyttöä. Pyydä turvallisuusvastaavaa tai esimieheltä tietoja erityisiin työvaatimuksiin sopivista vaatteista. Säilytä nämä ohjeet huolellisesti, jotta voit etsiä niistä tietoja tarvittaessa.



Katso asiaankuuluvaa lainsäädäntöä koskevia tietoja vaateen merkinnöistä.
Nämä vaatteet ovat asetuksen (EU) 2016/425 mukaisia.
LUOKKA III

EN ISO 13688:2013

Suojaavaetus (katso merkinnät).

Yleiset vaatimukset: Standardi määrittää yleiset laatuvaatimukset ergonomialle, vaaratomuudelle, kokomerkinnöille, kulumiselle, yhteensopivuudelle ja suojavaatteiden merkinnöille.


EN ISO 13688:2013

- A** = Suositeltu korkeus
B = Suositeltu rinnan ympärys
C = Suositeltu vyötärön ympärys
D = Suositeltu jalan sisämitta

Saatavilla oleva koko ja valinta: Istuvuus vyötärön ja rintakehän kohdalla tulee tarkistaa kokotaulukon mukaan. Nämä vaatteet on kehitetty takaamaan mukavuus myös muiden vaatteiden päälle puettuihin.

EN ISO 20471:2013+A1:2016 – huomiovaatteet.

Näillä tiedoilla merkityt vaatteet ovat EU-asetuksen 2016/425 (henkilönsuojaimista annettu Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus) olennaisen terveys- ja turvallisuusvaatimusten mukaisia. Käyttävät eurooppalaisten standardien vaatimukset ja sovelletut alla luettuihin käyttötarkoituksiin mutta EIVÄT kaikkiin sellaisiin käyttötarkoituksiin, joita tässä ei ole mainittu. Käyttäjän näkyvyyttä parantava huomiovaate. Vaate on tarkoitettu käytettäväksi tilanteissa, joissa näkyvyys on huono päivänvalossa, ja heijastajien ajoyaloista tulevaa valoa pimeässä. Näkyvyyttä parantavat vaatteet laajalti, hyvin näkyvästä materiaalista koostuvat pinnat sekä selkeä kontrasti vaatteen ja sen taustalla näkyvän alueen välillä. X viittaa luokkaan:

	Näkyvyys	Fluoresoivan materiaalin pinta-ala	Heijastavan materiaalin pinta-ala
Luokka 1	Vähimmäistaso	0,14 m ²	0,10 m ²
Luokka 2	Keskitaso	0,50 m ²	0,13 m ²
Luokka 3	Korkea taso	0,80 m ²	0,20 m ²

Merkintöjen sisältö: Katso lisätietoja vaateen merkinnöistä.

Käyttöä koskevat tiedot (EN ISO 20471:2013+A1:2016):

Käytä vaatteita aina kiinnitettynä. Pidä vaate puhtaina. Jos vaateen erittäin näkyväksi tekevät ominaisuudet heikkenevät, likaantuvat tai tahrantuvat, vaihda vaate uuteen. Tämä vaate soveluu koko työpäivän kestävään käyttöön. Se ei sisällä myrkyllisiä tai syöpää tai perimän muutoksia aiheuttavia aineita tai mitään muita aineita, jotka saattavat aiheuttaa terveyshaittoja. Ei tunnettuja vaateen ihokosketuksesta aiheutuneita allergisia reaktioita. Älä yritä korjata vahingoittuneita vaatteita. Vaatteita ei tule muuttaa lisäämällä niihin tarroja tai lisämerkintöitä. Vaatteita tulee käyttää ainoastaan niiden suunniteltuun tarkoitukseen.

EN 1149-5:2018

EN 1149-5:2018 Suojaavaetus – Sähköstaattiset ominaisuudet – Suorituskykyvaatimukset

Vaatetus, joka poistaa kertynyttä sähköstaattista varausa ja jota käytetään koko maadoitusjärjestelmän osana, tulipalojen syttymisen välttämiseksi tilanteissa, joissa räjähdysvaarallisten tilojen syttymisenergia on > 0,016 mJ.

EN 13034:2005 +A1:2009

EN 13034:2005+A1:2009 Suojaavaetus kemikaaleja vastaan – Suorituskykyvaatimukset

Tyyppi 6 osittainen kemikaalisuojaavaetus, tyypin PB [6], joka suojaa sellaisten luotettujen vahvoilta kemiallisilta aineilta, jotka eivät ole terveydelle välittömästi haitallisia, ja joka suojaa riittävästi satunnaiselta kosketuksesta (pieni määrä suihketta, aerosolii jne.) siten, että käyttäjä ehtii puhdistautumaan tai vaihtamaan vaatteet.

Nämä vaatteet tarjoavat alimman kemikaalinuojatason, ja ne on tarkoitettu suojaamaan mahdolliselta altistumiselta pienille määrille satunnaisia suikeita tai pienille roiskemäärille.

Type PB [6]

EN 343:2019. Suojaavaetus sadetta vastaan.
Suorituskykyvaatimukset

Vedenkestävyysluokitus: WP		Vesihöyryn läpäisyvastusindeksi: R _v (m ² W/Pa)	
Luokka 1	WP 0,00 Pa (0,80 cm H ₂ O)	1	R _v > 40
Luokka 2	WP 8,000 Pa (esikäsitellyn jälkeen)	2	25 < R _v ≤ 40
Luokka 3	WP 13,000 Pa (esikäsitellyn jälkeen)	3	15 < R _v ≤ 25
Luokka 4	WP 20,000 Pa (esikäsitellyn jälkeen)	4	R _v ≤ 15

Vaate on suunniteltu täyttämään EN 343:2019 standardin vähimmäisvaatimukset seuraavalle luokalle:

- 3: Vedenkestävyysluokitus (WP)
1: Vesihöyryn läpäisyvastusindeksi (R_v) - Päällikangas
X: tarkoittaa lopullisen vaateen valmistusta suurenergisin pisaroihin (vesipilari-testi).
XX: tarkoittaa, että vaatteita ei ole testattu.

Seuraavissa ohjeellisissa suosituksissa ilmoitetaan henkilönsuojaimen jatkuvan käytön aikarajoitus minuutteina

Pisän suositeltu yhtäjaksoinen käyttöaika

Ympäristön käyttölämpötila (°C)	R _v -Luokka 1	R _v -Luokka 2	R _v -Luokka 3	R _v -Luokka 4
25	60 min	105 min	180 min	
20	75 min	250 min		
15	100 min			
10	240 min	Ei aikarajoitusta		Ei aikarajoitusta
	Ei aikarajoitusta			

EN ISO 14116:2015 Suojaavaetus – Suojaus liekkejä vastaan – Rajoitetusti palavat materiaalit, materiaaliyhdistelmät ja vaatteet.

Vaatteet, jotka suojaavat satunnaiselta ja lyhytkaikaiselta kosketukselta pienten liekkiä kannessa vaateiden palamisriskin vähentämiseksi tilanteissa, joissa ei ole merkittävää lämpövaaraa eikä konvektio- ja säteilylämpöä. Yhdistelmä täyttää ISO 14116 standardin indeksiin 1 (päällimateriaali) ja indeksiin 3 (vuorimateriaali) vaatimukset.

Pesumerkinnät: Katso pesuohjeet vaateen merkinnöistä.

- Lämpötila enintään 30°C
 Valkaisu kielletty
 Ripustuskuivaus sisätiloissa
 Silitys kielletty
 Kuivapesu kielletty
 Lämpötila enintään 40°C
 Rumpukuivaus kielletty
 Kuivaus vaakasassa varjossa
 Silitys keskilämpötilassa
 Vesipesu kielletty
 Lämpötila enintään 60°C
 Varovainen rumpukuivaus (alempi lämpötila)

Heijastusnauhaa tai heijastavia merkintöjä ei saa silittää.

Katso pesujen suositeltu enimmäismäärä merkinnöistä.
Vaatteiden pesun suositeltu määrä ei ole ainoa tekijä, joka lyhentää vaateen käyttöikää. Vaateen käyttöikä riippuu käytöstä, puhdistuksesta, säilytyksestä jne. Vaatteet tulee vaihtaa uusiin, kun ne eivät enää takaa optimaalista suojaustasoa, esimerkiksi seuraavissa tapauksissa: 1. Pesujen maksimimäärä on saavutettu. 2. Materiaali on vahingoittunut, kulumista tai reikäilyä. 3. Heijastusominaisuudet ovat heikentyneet.

Notified Body no. 0624 - CENTROCOT

P.zza Sant'Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA) - Italy

Notified Body no. 0624 - CENTROCOT

P.zza Sant'Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA) - Italy

EN 13034:2005 + A1:2009 (Classificatie EN 14325)	Vereisten		Resultaten
Schuurweerstand (EN 530)	Klasse 1 Klasse 2 Klasse 3 Klasse 4 Klasse 5 Klasse 6	> 10 cycli > 100 cycli > 500 cycli > 1000 cycli > 1500 cycli > 2000 cycli	Klasse 6
Scheursterkte (EN ISO 9073-4)	Klasse 1 Klasse 2 Klasse 3 Klasse 4 Klasse 5 Klasse 6	> 20 N > 40 N > 60 N > 100 N > 150 N	Klasse 4
Treksterkte (EN ISO 13934-1)	Klasse 1 Klasse 2 Klasse 3 Klasse 4 Klasse 5 Klasse 6	> 30 N > 60 N > 100 N > 250 N > 500 N > 1000 N	Klasse 6
Perforatieweerstand (EN 863)	Klasse 1 Klasse 2 Klasse 3 Klasse 4 Klasse 5 Klasse 6	> 5 N > 10 N > 20 N > 50 N > 100 N > 150 N > 250 N	Klasse 3
kleurechtheid bij zuur en basisch zweet (EN ISO 105-E04)	>= 4		Pass
Weerstand tegen penetratie van vloeistoffen (EN ISO 6530) <i>Penetratie</i> <i>Voor de weerstand tegen penetratie moet klasse 2 worden bereikt voor minstens een van de opgegeven chemische reagentia</i>	Klasse 3 Klasse 2 Klasse 1	< 1% < 5% < 10%	H ₂ SO ₄ 30% Klasse 3 Na OH 10% Klasse 3 o-Xylene Klasse 3 Butan-1-ol Klasse 3
Afstotend vermogen <i>Voor het vloeistofafstotend vermogen moet klasse 3 worden bereikt voor minstens een van de chemische reagentia</i>	Klasse 3 Klasse 2 Klasse 1	< 80% < 90% < 95%	H ₂ SO ₄ 30% Klasse 3 Na OH 10% Klasse 3 o-Xylene Klasse 1 Butan-1-ol Klasse 1

ALGEMENE WAARSCHUWINGEN

De kledingstukken bieden alleen bescherming voor het lichaamsdeel dat effectief wordt bedekt, en moet daarom in functie van de gebruiksbepaling geïmplementeerd worden met geschikte PBM ter bescherming van onbedekte lichaamsdelen (benen, romp, armen, hoofd, handen, voeten).

Als specifieke accessoires worden geleverd, dan moeten de methoden voor het controleren van de algehele efficiëntie duidelijk aangegeven en beschreven worden.

De aangegeven veiligheidskenmerken zijn alleen gegarandeerd als de kleding de juiste maat heeft, correct worden gedragen, goed is dichtgeknoopt en in perfecte staat verkeert. Eventuele draagsequenties, waar nodig.

Voor een visuele controle uit vóór elk gebruik om te controleren of de voorzieningen in perfecte staat, intact en schoon zijn; als de kleding niet intact is (losse naden, breuken of gaten), dan moet de kleding worden vervangen. Volg de instructies in de paragraaf ONDERHOUD als het kledingstuk besmeurd is.

Het bedrijf wijst alle verantwoordelijkheid af voor schade of gevolgen die voortvloeien uit onjuist gebruik of in het geval de voorzieningen wijzigingen van om het even welke aard in de gecertificeerde configuratie hebben ondergaan.

Als de aanwijzingen in de informatieve nota niet worden nageleefd, verliest het PBM zijn technische en juridische efficiëntie. De gebruiker mag de kleding niet uittrekken wanneer hij/zij nog in de werkzone bevindt waar er risico's bestaan.

SPECIFIEKE WAARSCHUWINGEN

Materiaal van index 1 moet gedragen worden boven kledingstukken van index 2 of 3. De beschermende kledij bevat materialen van index 1 (stof aan de buitenkant), het is gemaakt van thermisch geleidende materialen en mag aan warmte mag worden blootgesteld. Deze delen mogen niet in de buurt van de huid worden gedragen.

Indien een herstel van de coating wordt voorzien, dan moet het maximumaantal wasbeurten worden aangeduid vóór het herstel.

Het oppervlak van de stof is met een olie-/waterafstotende coating behandeld. De natte en droge wascycli doen de doeltreffendheid van deze coating geleidelijk afnemen. Om de aangegeven prestaties te behouden, is het aangeraden om de olie-/waterafstotende coating bij elke cyclus te herstellen aan de hand van werkzame stoffen op basis van fluorkoolstof. De kleding biedt een beperkte bescherming tegen vloeistoffen en is bedoeld voor toepassing bij een potentiële blootstelling aan een lichte spray, vloeistofniveaus en spatten van een geringe hoeveelheden en waarbij een volledige vloeistofdichtheid op moleculair niveau niet vereist is.

De eigenschap van de stof om bescherming tegen vloeibare chemicaliën te bieden, werd gecontroleerd aan de hand van de reagentia die in de tabel PRESTATIES zijn opgesomd. Wanneer er in de risicozone andere reagentia aanwezig zijn dan deze die opgesomd staan, moet men nagaan of de beschermende kleding hiervoor geschikt is.

De beschermende kledingstukken die elektrostatische ladingen verspreiden, mogen alle niet-conforme materialen tijdens het normale gebruik bedekken (ook wanneer men zich moet bukken en bewegingen uitvoert). De persoon die beschermende kleding draagt die elektrostatische ladingen verspreiden, moet op correcte wijze geaard zijn.

De weerstand tussen de persoon en de grond moet minder dan 10⁸ Ω zijn, bijvoorbeeld door hiertoe geschikte schoenen te dragen. Beschermende kleding die de elektrostatische ladingen verspreidt, mag niet worden geopend of uitgetrokken wanneer er ontvlambare of explosieve atmosferen aanwezig zijn, of wanneer men ontvlambare of explosieve stoffen hanteert. Beschermende kleding tegen elektrostatische ladingen mogen niet worden gebruikt in atmosferen die met zuurstof zijn verrijkt behalve mits goedkeuring van de veiligheidsverantwoordelijke. Het vermogen van de kleding om elektrostatische ladingen te verspreiden kan beïnvloed worden door slijtage, scheuren, wassen en contaminatie.

Indien nodig kan men de lengte van de broekspijpen van volledige werkpakken en broeken innemen, maar men moet wel een zoom van minstens 5 cm fluorescerende stof onder de onderste reflecterende band laten.

De zichtbaarheidskenmerken van de kledingstukken worden veranderd als de kleding niet goed wordt schoongemaakt of er niet-toegelaten aanpassingen aan werden uitgevoerd.

Kledingstof te dragen boven alle andere kleding, en het mag niet door accessoires worden bedekt, zoals een rugzak, een sjaal, enz.

Waarschuwing: indien aanwezig, kunnen het vizier en de kap van het beschermende type zijn.

Opslag: Bewaar kleding niet op plaatsen die blootstaan aan direct zonlicht. Bewaar de kledingstukken op een droge en schone plaats.

Afersales: De leverancier is niet aansprakelijk voor kleding waarvan de labels zijn genegeerd, misvormd of verwijderd.

Verwijdering: Als het kledingstof nooit verontreinigd is geweest met een bepaalde stof of een bepaald product, kan het worden verwijderd als normaal textielafval; anders dient u zich te houden aan de geldende wettelijke bepalingen voor speciaal afval.

PRESTATIENIVEAUS:

EN ISO 13688:2013	Vereisten	Resultaten
pH-bepaling	3,5<pH<9,5	Pass
Bepaling kankerverwekkende aromatische amines	Niet meetbaar	Pass
Dimensionale variatie	± 3%	Pass

EN ISO 14116:2015	Vereisten	Resultaten
beperkte vlamverspreiding na wasbeurten (EN ISO 15025 A)	Index	Index 1 stof aan de buitenzijde Index 3 stof aan de binnenzijde
	vorming van gaten geen vlammen op de randen verbrande residuen nagloeiing persistentie van de vlam	
resistenza alla lacerazione (ISO 13937 deel 2)	>=7,5 N	Pass
resistenza alla trazione (EN ISO 13934-1)	>=150 N	Pass

EN 1149-5:2018	Vereisten	Resultaten
Elektrische weerstand aan het oppervlak (EN 1149-1)	≤ 2,5x10 ⁹ Ω	Pass
Tijd voor gedeeltelijke verspreiding van de lading (UNI EN 1149-3)	T ₅₀ < 4s	Pass
Afscermingsfactor (UNI EN 1149-3)	S > 0,2	Pass

YLEISET VAROITUKSET

Vaattetus suojaa ainoastaan asianmukaisesti peitetyttä kehonosia, joten niiden lisäksi käyttötarkoituksen mukaan tulee käyttää asianmukaisia henkilönsuojaimia paljaiden kehonosien (säärret, ylävartalo, käsivartret, pää, kädet, jalat) suojaamiseksi.

Jos tarvitaan muut erityisvarusteita, ne on ilmoitettava selvästi, ja kuvattava menetelmät kaikkien yhdessä käytettävien varusteiden tehokkuuden tarkistamiseksi.

Mainitut turvallisuusvaatimukset voidaan taata vain silloin, kun vaate on sopivan kokoinen, sitä käytetään asianmukaisesti, se on kiinnitetty oikein ja se on moitteettomassa kunnossa. Ilmoita tarvittaessa mahdolliset puutteutuksensa.

Tarkista ennen jokaista käyttökertaa silmämääräisesti, että vaatteet ovat vaadittomassa kunnossa, täysin ehjät ja puhtaat. Jos vaate ei ole ehjä (avoimet saumat, repeämät tai reiät), vaihda se. Jos vaatteessa on tahroja, noudata YLLÄPITO-kohdan ohjeita.

Yrityksemme ei vastaa mistään vaurioista tai seurauksista, jotka ovat aiheutuneet epäasianmukaisesta käytöstä, tai jos varusteen sertifiointi kokoonpanon on muokattu jollain tavalla.

Jos tämän asiakirjan ohjeita ei noudateta, henkilönsuojaimien tekninen ja lainmukainen tehokkuus raukeaa. Käyttäjät ei saa riisua vaatteita ollessaan yhä vaarallisella alueella.

ERTIYSET VAROITUKSET

Indeksi 1 materiaalia on käytettävä indeksi 2 tai 3 vaatteiden päällä. Suojavaatteet sisältävät indeksi 1 materiaalia (päällikangas). Se on valmistettu lämpöä johtavista materiaaleista ja se voidaan altistaa kuumuudelle; näitä osia ei saa käyttää lähellä ihoa.

Jos viimeistelypinnan voi kunnostaa, on ilmoitettava pesukertojen enimmäismäärä ennen kunnostusta.

Kankaan pinta on käsitelty öljyä/vettä hylkivällä viimeistelyaineella. Märkä- ja kuivapesujaksot heikentävät asteittain viimeistelyaineen tehoa. Ilmoitettu tehon säilyttämiseksi öljyä/vettä hylkivä viimeistelypinta kannattaa kunnostaa jokaisen jakson yhteydessä yksinomaan fuorihillillä kyllästävillä aineilla.

Vaattetus tarjoaa rajoitetun suojan nesteiltä, ja sitä käytetään mahdollisessa altistumisessa vähäiselle suihkeelle tai nesteille tai matalapaineiselle aerosolisuihkeelle ja pienille roiskeille, kun vaatteiden ei tarvitse suojata täydellisesti nesteiden läpäisyn estämiseksi molekyyliytasolla.

Materiaalin suojaominaisuudet nestemäisiä kemikaaleja vastaan on testattu SUORITUSKYKY-aulukossa luettelulla reagenseilla. Jos vaara-alueella esiintyy muita kuin luettelossa mainittuja reagenseja, suojavaatteuksen soveltuvuuden tarkistussessa tulee noudattaa varovaisuutta.

Sähköstaattista varausta poistavan suojavaatteuksen on pysyvästi peitettävä kaikki vaatimustenvastaiset materiaalit normaalin käytön aikana (mukaan lukien koukistuminen ja liikkuminen). Henkilön, joka käyttää sähköstaattista varausta poistavaa suojavaateutusta, on oltava oikein maadoitettu.

Sähköisen vastuksen pohjalla vastaan henkilöä kohti on oltava alle 10⁶ Ω esimerkiksi käyttämällä tätä tarkoitusta varten varattuja sopivia jalkineita; sähköstaattista varausta poistavia vaatteita ei saa avata tai riisua tulenarossa tai räjähdysnerkeissä tiloissa tai käsiteltävissä tulenarkoja tai räjähdysnerkkiä aineita; sähköstaattista varausta poistavia vaatteita ei saa käyttää hapella rikastetuissa tiloissa ilman turvallisuusvaatimusten henkilöön hyväksyntä; kuluminen, pesu ja saastuminen voivat vaikuttaa suojavaatteuksen kykyyn poistaa sähköstaattista varausta.

Yksiosaisen haalareiden ja housujen säärinpitäviä voi tarvittaessa lyhentää säilyttämällä päärmeen vähintään 5 cm:n päässä fluoresoivasta kankaasta, joka on allemman heijastavan nauhan alapuolella.

Vaatteiden näkyvyysominaisuudet muuttuvat, jos niitä ei puhdisteta asianmukaisesti tai niihin on tehty valtuuttomia muutoksia.

Muiden vaatekappaleiden päällä käytettyjä vaatteita ei saa peittää millään muilla varusteilla, kuten repulla, huiveilla jne.

Varoitus: jos vaatteeseen sisältyy visiiri tai huppu, niillä saattaa olla suojaava tehtävä.

Säilytys: Älä säilytä vaatteita suorassa auringonvalossa. Säilytä vaatteita kuivassa ja puhtaassa tilassa.

Myyntien jälkeen: Jälleenmyyjä ei vastaa tuotteista, joiden merkinnät on jätetty huomiotta, turmeltu tai poistettu.

Hävittäminen: Jos vaate ei ole koskaan likaantunut tietyistä aineista tai tuotteista, se voidaan hävittää normaalien vaatejätteiden mukana. Muussa tapauksessa tulee noudattaa erikoisjätteitä koskevia voimassa olevien lakimääräyksiä.

SUORITUSTASOT:

EN ISO 13688:2013	Vaatimukset	Tulokset
pH-arvon analysointi	3,5<pH<9,5	Läpäisy
Karsinogeenisten amiinien testaus	Ei havaittu	Läpäisy
Koon vaihtelu	± 3%	Läpäisy

EN ISO 14116:2015	Vaatimukset	Resultatit
liekkien rajoitettu leviäminen pesun jälkeen (EN ISO 15025 A)	Indeksi	Indeksi 1 päällikangas Indeksi 3 vuorikangas
	reikien muodostuminen ei leikkäjä reunolla helposti syttyvä jäämat jäljelle jäävä hehku tulenkestävyys	
Repeytymiskestävyys (ISO 13937 parte 2)	>=7,5 N	Läpäisy
Vetolujuus (EN ISO 13934-1)	>=150 N	Läpäisy

EN 1149-5:2018	Vaatimukset	Tulokset
Pinnan sähkövastus (EN 1149-1)	≤ 2,5x10 ⁹ Ω	Läpäisy
Varauksen puollintumisaika (UNI EN 1149-3)	T ₅₀ < 4s	Läpäisy
Suojauskerroin (UNI EN 1149-3)	S > 0,2	Läpäisy

EN 13034:2005 + A1:2009 (Luokitus EN 14325)				
	Vaatumukset		Tulokset	
Naarmuuntumiskestävyyks (EN 530)	Luokka 1	> 10 cicli	Luokka 6	
	Luokka 2	> 100 cicli		
	Luokka 3	> 500 cicli		
	Luokka 4	> 1000 cicli		
	Luokka 5	> 1500 cicli		
	Luokka 6	> 2000 cicli		
Repeytymiskestävyyks (EN ISO 9073-4)	Luokka 1	> 10 N	Luokka 4	
	Luokka 2	> 20 N		
	Luokka 3	> 40 N		
	Luokka 4	> 60 N		
	Luokka 5	> 100 N		
	Luokka 6	> 150 N		
Vetolujuus (EN ISO 13934-1)	Luokka 1	> 30 N	Luokka 6	
	Luokka 2	> 60 N		
	Luokka 3	> 100 N		
	Luokka 4	> 250 N		
	Luokka 5	> 500 N		
	Luokka 6	> 1000 N		
Puhkaisunkestävyyks (EN 863)	Luokka 1	> 5 N	Luokka 3	
	Luokka 2	> 10 N		
	Luokka 3	> 60 N		
	Luokka 4	> 100 N		
	Luokka 5	> 150 N		
	Luokka 6	> 250 N		
Värin hienkesto (hapan ja emäksinen) (EN ISO 105-E04)	≥ 4		Läpäisy	
Nesteiden läpäisykestävyyks (EN ISO 6530) <i>Läpäisy</i> <i>Läpäisykestävyyksluokka 2 tulee saavuttaa vähintään yhdelle manitulle kemialliselle reagenssille</i>	Luokka 3	< 1%	H ₂ O ₂ 30%	Luokka 3
	Luokka 2	< 5%	Na OH 10%	Luokka 3
	Luokka 1	< 10%	o-Xylene	Luokka 3
			Butan-1-ol	Luokka 3
<i>Hylkivyyks</i> <i>Hylkivyyksluokka 3 tulee saavuttaa vähintään yhdelle manitulle kemialliselle reagenssille</i>	Luokka 3	< 80%	H ₂ O ₂ 30%	Luokka 3
	Luokka 2	< 90%	Na OH 10%	Luokka 3
	Luokka 1	< 95%	o-Xylene	Luokka 1
			Butan-1-ol	Luokka 1



Lees de instructies aandachtig door voordat u veiligheidsproducten gebruikt. Raadpleeg de verantwoordelijke voor de veiligheid of directe chef over de geschikte kleding voor specifieke werkvoorbeelden. Bewaar deze instructies zorgvuldig zodat u ze te allen tijde kunt raadplegen.



Zie het label van het kledingstuk voor informatie over de betreffende voorschriften.
Al deze kledingstukken voldoen aan EU-Verordening 2016/425.
CAT. III

EN ISO 13688:2013
Beschermende kleding (zie label).

Algemene eisen: Deze Europese norm specificeert algemene vereisten voor ergonomie, veroudering, verlijming en informatie verstrekt door de leverancier.



- A =** Aanbevolen lengte
- B =** Aanbevolen borstomvang
- C =** Aanbevolen taille
- D =** Aanbevolen binnenbeenlengte

EN ISO 13688:2013

Beschikbare maat en keus: De pasvorm voor taille en borst moet betrekking hebben op de maattabel. Deze kledingstukken zijn ontworpen om comfort te bieden, zelfs wanneer ze over andere kledingstukken worden gedragen.

EN ISO 20471:2013+A1:2016 Kleding met hoge zichtbaarheid.

De kleding beschreven in dit informatieblad is in overeenstemming met de fundamentele vereisten inzake veiligheid en gezondheid van de (EU) Verordening 2016/425 Europese verordening betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen) en beantwoordt aan de specificaties vermeld in de Europese normen en is geschikt voor het hierna vermelde gebruik. Het is NIET geschikt voor alle toepassingen die niet vermeld worden. Kleding met hoge zichtbaarheid die de aanwezigheid van de draager visueel kan signaleren. Kleding die men moet dragen in omstandigheden met slechte zichtbaarheid, in elke situatie met daglicht en bij het licht van schijnwerpers van voertuigen in het donker. De zichtbaarheid wordt gegeven door het sterke contrast tussen de kleding en de achtergrond van de omgeving waarin de kleding gezien wordt, en door de aanwezigheid van grote zones met materialen met hoge zichtbaarheid. De X geeft de klasse aan:


EN ISO 20471:2013+A1:2016

	Zichtbaarheid	Zone met fluorescent materiaal	Zone met reflecterend materiaal
Klasse 1	Minimum niveau	0.14 m ²	0.10 m ²
Klasse 2	Medium niveau	0.50 m ²	0.13 m ²
Klasse 3	Hoog niveau	0.80 m ²	0.20 m ²

Labelinhoud: Zie het label van het kledingstuk voor meer informatie.

Beperking van het gebruik (EN ISO 20471:2013+A1:2016):

Draag het kledingstuk altijd vastgemaakt. Houd het schoon. Vervang het kledingstuk door een nieuw kledingstuk als zijn eigenschappen voor goed zicht worden aangetast, vervuld of verontreinigd. Dit kledingstuk is geschikt voor gebruik gedurende de gehele werkdag en bevat geen giftige, kankerverwekkende of mutagene stoffen die de gezondheid op andere wijze kunnen schaden. Er zijn geen allergische reacties bekend als gevolg van huidcontact met dit kledingstuk. Probeer beschadigde kleding niet te repareren. Kleding mag niet worden veranderd met extra labels of merken. Kledingstukken mogen alleen voor hun specifieke doel worden gebruikt.

EN 1149-5:2018


EN 1149-5:2018 Beschermende kleding - Elektrostatische eigenschappen - Prestatievereisten
Kledingstukken die toelaten om de geaccumuleerde elektrostatische ladingen te verspreiden, gebruikt als onderdeel van een volledig aardingsstelsel om te vermijden dat er brand ontstaat in situaties waarin de ontstekingsenergie van een explosieve atmosfeer > 0,016 mJ bedraagt.

EN 13034:2005+A1:2009


Beschermende kleding tegen vloeibare chemicaliën – Prestatievereisten
Kleding met gedeeltelijke chemische bescherming type 6, type PB die weerstand biedt tegen chemische agressie van producten die niet onmiddellijk gevaarlijk zijn voor de gezondheid en de veiligheid, en die passende weerstand biedt tegen eventueel onopzettelijk contact (kleine spatten, aerosol, enz.) zodat de bediener tijdig het kledingstuk kan reinigen of vervangen.
Deze kledingstukken vormen het laagste chemische beschermingsniveau en zijn bestemd om te beschermen tegen mogelijke blootstelling aan kleine hoeveelheden spatten of onopzettelijke letten van beperkt volume.

Type PB [6]

EN 343:2019
EN 343:2019. Regenkledij.
Index weerstand tegen penetratie van water: WP

Klasse	WP
Klasse 1	WP 8.000 Pa (na voorbehandeling)
Klasse 2	WP 8.000 Pa (na voorbehandeling)
Klasse 3	WP 13.000 Pa (na voorbehandeling)
Klasse 4	WP 20.000 Pa (na voorbehandeling)

Index weerstand tegen waterdamp: R _a (m ² W/Pa)	
1	R _a > 40
2	25 < R _a ≤ 40
3	15 < R _a ≤ 25
4	R _a ≤ 15

De kledij is ontworpen om de minimale vereisten te behalen zoals opgelegd door de norm EN 343:2019 voor de klasse:

3: Index weerstand tegen penetratie van water (WP)

1: Index weerstand tegen waterdamp (R_a) - Stof aan de buitenzijde
X verwijst naar de volledige aardingsstelsel met een specifiek met grote emiger (rain tower) op het afgewerkte kledingstuk. X geeft aan dat het kledingstuk niet werd getest.

De volgende niet-bindende aanbevelingen geven de gebruiksduur in minuten aan voor een continu gebruik van de PBM.

Temperatuur van de werkomgeving (°C)	Aanbevolen maximale duur voor continu gebruik			
	R _a -Klasse 1	R _a -Klasse 2	R _a -Klasse 3	R _a -Klasse 4
25	60 min	105 min	180 min	
20	75 min	250 min		
15	100 min			
10	240 min	Geen limiet voor de gebruiksduur	Geen limiet voor de gebruiksduur	Geen limiet voor de gebruiksduur
5	Geen limiet voor de gebruiksduur			

EN ISO 14116:2015 Beschermende kleding - Bescherming tegen vlammen - Materialen, materiaalsamenstellingen en kledingstukken met beperkte vlamverspreiding. Kleding die beschermt tegen opzettelijk, kortstondig contact met kleine vlammen, bedoeld om de mogelijkheid te verminderen dat een kledingstuk vuur vat in omstandigheden waarin er aanzienlijk thermisch gevaar bestaat en er geen convectie- of stralingswarmte aanwezig is.
Confectie in overeenstemming met de norm ISO 14116: Index 1 (buitenmateriaal), Index 3 (binnenmateriaal).

Waslabele: Zie het label van het kledingstuk voor de bijbehorende wasdetails.

- Max Temp. 30°C
- Niet bleken
- Hangend binnen drogen
- Niet strijken
- Niet droog reinigen
- Max Temp. 40°C
- Niet drogen in trommeldroger
- Plat drogen in schaduw
- Lauwwarm strijkijzer
- Droog reinigen
- Max Temp. 60°C
- Drogen in trommeldroger op lage temperatuur
- Warm strijkijzer

Reflecterende banden of labels mogen niet gestreken worden.

Raadpleeg het label voor het aanbevolen aantal wasbeurten. Het aantal wasbeurten dat het kledingstuk ondergaat, is niet de enige oorzaak van de kwaliteitsvermindering van het leveringsniveau. Het leveringsniveau is afhankelijk van gebruik, de reiniging, de opslag, enz. Kledingstukken moeten worden vervangen wanneer zij niet langer optimale beschermingsniveaus kunnen bieden, bijv. 1. Het maximale aantal wasbeurten is bereikt. 2. Het materiaal is beschadigd, versleten of gescheurd. 3. De reflectie-eigenschappen zijn verloren.

Notified Body no. 0624 - CENTROCOT

P.zza Sant'Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA) - Italy

Notified Body no. 0624 - CENTROCOT

P.zza Sant'Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA) - Italy

MISES EN GARDE GÉNÉRALES

Les vêtements protègent uniquement la partie du corps effectivement recouverte ; ils doivent par conséquent être conçus, par un EPI adapté à la protection des parties non protégées du corps (jambes, bras, troncs, tête, mains et pieds), en fonction du but d'utilisation.

Au cas où des accessoires particuliers sont prévus, les modalités de vérification de l'efficacité de l'ensemble doivent être clairement indiquées et décrites.

Les caractéristiques de sécurité indiquées ne sont garanties que si les vêtements sont de la taille adéquate, correctement portés, fermés et en parfait état. Eventuelles conséquences du port d'un vêtement, le cas échéant.

Avant chaque utilisation, un contrôle visuel pour vérifier que les dispositifs sont en parfait état, intégrés et propres ; si ceux-ci ne sont plus intégrés (ex. : coutures décosues, présence de déchirures ou percés) remplacés-les ; en cas de souillures, suivez les instructions reportées au paragraphe ENTRETIEN.

L'entreprise décline toute responsabilité quant à d'éventuels dommages ou conséquences, dus à une utilisation impropre, ou dans le cas où les dispositifs auraient subi des modifications de toute nature à la configuration certifiée.

Dans le cas où les indications présentes dans la note d'information ne seraient pas respectées, l'EPI perdrait à la fois son efficacité technique et juridique.

L'utilisateur ne doit pas retirer ses vêtements tant qu'il se trouve dans la zone de travail à risque.

MISES EN GARDE SPÉCIFIQUES

Le matériau d'indice 1 doit être porté par dessus des vêtements d'indice 2 ou 3. Les vêtements de protection contiennent des matériaux d'indice 1 (tissu externe), sont fabriqués en matériau à conduction thermique et peuvent être exposés à la chaleur ; ces pièces ne doivent pas être portées à même la peau.

En cas de rétablissement du finissage, le nombre de lavages maximum avant rétablissement doit être spécifié.

Le tissu est traité en surface par un finissage oléo/hydro-phobe. Les cycles de lavage humide et à sec réduisent progressivement les effets de ce finissage. Afin de maintenir les performances déclarées, il est recommandé de réduire le finissage oléo/hydro-phobe à chaque cycle exclusivement avec des agents à base de fluoro-carbone.

Les vêtements offrent une protection limitée contre les liquides et sont conçus pour être utilisés en cas d'exposition potentielle à de légères pulvérisations, aux aérosols liquides ou à basse pression, à de légères éclaboussures, contre lesquels une barrière totale contre la perméation des liquides au niveau moléculaire n'est pas nécessaire.

La capacité du tissu à fournir une protection contre des agents chimiques liquides a été vérifiée avec les réactifs énoncés dans le tableau PERFORMANCES. En cas de présence de réactifs différents de ceux indiqués dans la zone à risque, veuillez à bien disposer d'un vêtement de protection adéquat.

Les vêtements de protection qui dissipent les charges électrostatiques doivent couvrir en permanence tous les matériaux non conformes pendant l'utilisation normale (y compris en se pliant et lors de mouvements). La personne qui porte les vêtements de protection dissipant les charges électrostatiques doit être correctement reliée à la terre.

La résistance entre la personne et la terre doit être inférieure à 10⁶ Ω, par exemple, en portant des chaussures adaptées à cette fin ; les vêtements de protection dissipant les charges électrostatiques ne doivent pas être ouverts ni retirés en présence d'atmosphères inflammables ou explosives, ou en cas de manipulation de substances inflammables ou explosives ; les vêtements de protection contre les charges électrostatiques ne doivent pas être utilisés dans des atmosphères enrichies en oxygène sans autorisation préalable du responsable de la sécurité ; la capacité de dissipation des charges électrostatiques des vêtements de protection peut être impactée par l'usage, les déchirures, le lavage et la contamination.

Concernant les combinaisons intégrales et les pantalons, si nécessaire, la longueur de la jambe peut être raccourcie tout en maintenant un ourlet d'au moins 5 cm de tissu fluorescent au-dessous de la bande rétroréfléchissante inférieure.

Les caractéristiques de visibilité des vêtements sont altérées si ces derniers ne sont pas correctement nettoyés ou subissent des modifications non autorisées.

Vêtement à porter par dessus tout autre vêtement et à ne pas recouvrir d'accessoires tels que des sacs à dos, écharpes, etc.

Avertissement: le cas échéant, visière et capuche peuvent servir de protection.

Stockage: Ne pas ranger les vêtements dans des lieux éclairés par la lumière solaire directe. Conserver les vêtements dans des lieux secs et propres.

Service après-vente: Le fournisseur ne sera pas tenu pour responsable des vêtements dont les étiquettes ont été ignorées, abîmées ou retirées.

Élimination: Si le vêtement n'a jamais été contaminé par des substances ou des produits particuliers, il peut être éliminé comme un déchet textile normal ; si ce n'est pas le cas, suivre les exigences législatives en vigueur pour les déchets spéciaux

NIVEAUX DE PERFORMANCE:

EN ISO 13688:2013	Exigence	Résultats
Détermination de pH	3,5<rpH<9,5	Pass
Détermination des amines aromatiques cancérigènes	Non décelable	Pass
Variations dimensionnelles	± 3%	Pass

EN ISO 14116:2015	Exigence	Résultats
propagation limitée de flamme après lavages (EN ISO 15025 A)	Indice	
	formation de trous pas de flamme sur les bords résidus inflammables incandescence résiduelle persistance de la flamme	NON / OUI NON NON < 2 s < 2 s
Résistance à la déchirure (ISO 13937 partie 2)	>=7,5 N	Pass
Résistance à la traction (EN ISO 13934-1)	>=150 N	Pass

EN 1149-5:2018	Exigence	Résultats
Résistance électrique superficielle (EN 1149-1)	≤ 2,5x10 ⁹ Ω	Pass
Temps de demi-atténuation de la charge (UNI EN 1149-3)	T ₅₀ < 4s	Pass
Facture de bouclier (UNI EN 1149-3)	S > 0,2	Pass

ОПШТИ ПРЕДУПРЕДУВАЊА

Објектот нуди заштита само за делот од телото што е ефективно покриен, затоа мора да се интегрира, според наменетата употреба, со соодветен ЛЗО за заштита на непокривените делови од телото (нозе, труп, раце, глава, раце, стапала).

Доколку се предвидени специфични додатоци, тие мора да бидат јасно наведени и да се опишат методите за проверка на ефикасноста на целината.

Прикажаните безбедносни карактеристики се загарантирани само ако објектот е со соодветна големина, соодветно се носи, заклопана и во совршена зачувана состојба. Евентуални секвенци на носење, каде што е потребно.

Пред секоја употреба, извршете визуелна инспекција за да бидете сигурни дека уредите се во совршена состојба, нештетени и чисти; доколку објектот не е нештетен (отшениа, сцинти или дупната) заменете ја; во случај на нечистотија, следете ги упатствата наведени во паспосот ОДРЖУВАЊЕ.

Компанијата отфрла секаква одговорност за каква било штета или последици кои произлегуваат од неправилна употреба, или во случај уредите да се подложни на какви било измени на сертификационата конфигурација.

Ако насоките во информативната белешка не се почитуваат, ЛЗО ќе ја изгуби својата техничка и правна ефикасност. Корисникот не смее да ја отстрани објектот додека сè уште се наоѓа во ризична работна средина.

СПЕЦИФИЧНИ ПРЕДУПРЕДУВАЊА

Материјалот од индекс 1 треба да се носи над деловите од објектот од индекс 2 или 3. Заштитната објектот содржи материјали од индекс 1 (надворешна ткаенина) и се произведени од термички спроводливи материјали и можат да бидат изложени на топлина; овие делови не треба да се носат близу до кожата.

Ако е предвидена реставрација на завршната обработка, максималниот број на перења мора да биде наведен пред реставрацијата.

Ткаенината е површински обработена со завршна обработка за отпорност на масло/вода. Циклусите на влажно и суво перење постепено ги намалуваат ефектите од оваа завршна обработка. За да се задржат декларираниите перформанси, препорачливо е да се изврши финалирање за отпорност на масло/вода на секој циклус исклучиво со средства врз основа на флуоро-јаглерод.

Објектот нуди ограничена заштита од течности и е наменета да се користи во случај на потенцијална изложеност на лесни прскања, течни аеросоли или на низок притисок, мали прскања против кои не е потребна целосна бариера против продирање на течност на молекуларно ниво.

Својствата на ткаенината да овозможат заштита против течни хемиски агенси се утврдени со реagensките наведени во табелата ПЕРФОРМАНСИ, ако во областа на ризик има други реagensки освен наведените, осигурете ја соодветноста на заштитната објектот.

Заштитната објектот што го дисипира електростатското полнење мора трајно да ги покрива сите материјали што не се припадени при нормална употреба (вклучително и со виткање и праење движење). Лицето кое носи заштитна објектот што го дисипира електростатското полнење мора да има правилно заземување.

Отпорот помеѓу лицето и земјата мора да биде помал од 10⁶ Ω, на пример со носење соодветни обувки за оваа намена; заштитната објектот што го дисипира електростатското полнење не смее да се отвора или отстранува во присуство на запалива или експлозивна атмосфера или при ракување со запаливи или експлозивни материји; заштитната објектот против електростатското полнење не смее да се користи во средини збогатени со кислород, освен ако тоа не е одобрено од лицето задолжено за безбедност, способноста на заштитната објектот да ги дисипира електростатските полнежи може да биде под влијание на аброне, кинетички миенје и контаминација.

За еднородните комбиназии и за панталоните, доколку е потребно, може да се даде скрати должината на ногавицата, сè додека се одржува дел од најмалку 5 см флуоресцентна ткаенина под долната ретрорефлективна лента.

Карактеристиките на видливоста на објектот се менуваат ако не се соодветно чисти или претрпеле неовластености измени. Објектот да се носи над која било друга објектот и не смее да биде покриена со додатоци како ранци, шапови и сл.

Предупредување: доколку има визир и хауба, тие можат да обезбедат заштита.

Чување: Не чувајте ги објектите на места што се изложени на директна сончева светлина. Чувајте ги објектите на суви и чисти места.

По продажбата: Добавувачот не е одговорен за објектите чии етикети биле игнорирани, оштетени или отстранети.

Фрлање: Доколку објектот никогаш не била контаминирана со конкретни супстанции или производи, може да се фрли како нормален текстилен отпад, а во спротивно, треба да се следат законските прописи што важат за посебен отпад.

НИВОА НА ПЕРФОРМАНСИ:

EN ISO 13688:2013	Бањања	Резултати
Одредување на pH	3,5<rpH<9,5	Pass
Определување на канцерогени ароматични амини	Не може да се добие	Pass
Димензионална варијација	± 3%	Pass

EN ISO 14116:2015	Requisiti	Risultati
ограничено ширење на пламен по перење (EN ISO 15025 A)	Indice	
	формирање дупли нема пламен на работите запалени остатоци престапната вжареност истрајност на пламен	NO / SI HE HE < 2 s < 2 s
Отпорност на кинетички (ISO 13937 parte 2)	>=7,5 N	Pass
Отпорност на истегнување (EN ISO 13934-1)	>=150 N	Pass

EN 1149-5:2018	Requisiti	Risultati
Површинска електрична отпорност (EN 1149-1)	≤ 2,5x10 ⁹ Ω	Pass
Време на само-дисипација на полнењето (UNI EN 1149-3)	T ₅₀ < 4s	Pass
заштитен фемт (UNI EN 1149-3)	S > 0,2	Pass



Пред да ги користите безбедносните производи, внимателно прочитајте ги упатствата. Кога користите се со менаџмент или вештачки претпоставан во врската од облеката што е соодветна на специфичните работни услови. Внимателно чувајте ги овие упатства за да може да се консултирате со нив во секое време.

Погледнете ја етикетата на облеката за информации во врска со соодветните стандарди. Сите овие облека се во согласност со Регулативата (ЕУ) 2016/425. **САТ. III**

EN ISO 13688:2013
Заштитна облека (види ја етикетата).

Општи барања: Стандардот ги специфицира општите барања за изведба на ергономија, безбедноста, саквата на големината, старењето, компатибилноста и обезбедувањето на заштитната облека.



A = Препорачана висина
B = Предложен обем на градите
C = Предложен обем на струкот
D = Предложени димензии на внатрешниот дел од носете

EN ISO 13688:2013

Достапна големина и избор: Погледнете во табелата со димензии за големината на струкот и градите. Овие облека се создадени за да обезбедат удобност, дури и ако се носат над други облека.

EN ISO 20471:2013+A1:2016 Облека со висока видливост.

Облеката предмет на оваа информативна белешка е во согласност со основните здравствени и безбедносни барања од Регулативата (ЕУ) 2016/425 (Европска регулатива за лична заштитна опрема) и е во согласност со спецификациите содржани во европските стандарди и е погодна за употреба наведена подолу. НЕ е погодна за сите употреби што не се споменати. Облека со висока видливост која визуелно може да го синхронизира присуството на корисникот. Облека која се носи во услови на слаба видливост во каква било ситуација на дневна светлина и при осветлување од светла на возила во темнина. Видливоста се овозможува со силниот контраст помеѓу облеката и позадината на околината во која се гледа облеката и со присуството на големи површини со материјали со висока видливост. **X** ја означува класата.

	Видливост	Површина на флуоресцентен материјал	Површина на ретро-рефлектирачки материјал
Класа 1	Минимално ниво	0.14 m ²	0.10 m ²
Класа 2	Средно ниво	0.50 m ²	0.13 m ²
Класа 3	Високо ниво	0.80 m ²	0.20 m ²

Содржина на етикетата: Погледнете ја етикетата на облеката за понатамошни детали.

Ограничувања на употребата (EN ISO 20471:2013+A1:2016):

Секоешто носете ја облеката законска. Чувајте ја чиста. Доколку својствата на високата видливост на оваа облека бидат компромитирани, извалкани или контаминирани, заменете ја облеката со нова. Оваа облека е погодна да се користи во текот на целиот работен ден и не содржи токсични, канцерогени или мутагени супстанции што може негативно да влијаат врз здравјето во која било друга смисла. Нема позната алергиска реакција поради контакт со оваа облека со кожата. Не обдувајте се да ги поправате оштетените облека. Облеките не треба да се менуваат со дополнителни етикети или ознаки. Облеките треба да се користат само за нивната специфична намена.

EN 1149-5:2018


EN 1149-5:2018 Заштитна облека - Електростатски својства - Барања за перформанси
Облека што дозволува дисипација на акумулираните електростатски полнежи, се користи како дел од вкупниот систем на заземлување, за да се избегне палење пожари во ситуација кога енергијата на палење на експлозивна атмосфера е $\leq 0,016$ mJ.

EN 13034:2005
+A1:2009

Type PB [6]

EN 13034:2005+A1:2009 Заштитна облека против течни хемиски агенси - Барања за перформанси
Облека за делумна хемиска заштита тип 6, тип PB [6] што нуди отпорност на хемиска агресија на производи кои не се веднаш опасни за здравјето и безбедноста, овозможуваат соодветна заштита од случајни контакти (мали спрејови, аеросоли и сл.) што му овозможуваат на операторот навремено да изврши чистење или замена на делот од облеката.
Оваа облека обезбедува најниско ниво на хемиска заштита и се наменети за заштита од можна изложеност на мали количини на прскање или случајни прскање капки со мал волумен.

EN 343:2019. Облека за заштита од дожд. Барања за изведба

Индекс на отпорност на пенетрација на вода: WP		Индекс на отпорност на водена пара: R _{eq} (m ² WPa)	
Класа 1	WP 8.000 Pa o 80 cm H ₂ O	1	R _{eq} > 40
Класа 2	WP 8.000 Pa (по претходен третман)	2	25 < R _{eq} ≤ 40
Класа 3	WP 13.000 Pa (по претходен третман)	3	15 < R _{eq} ≤ 25
Класа 4	WP 20.000 Pa (по претходен третман)	4	R _{eq} ≤ 15

Облеката е дизајнирана да го достигне минимално пропусност со EN 343:2019 за класата:

1. Индекс на отпорност на пенетрација на вода (WP)
2. Индекс на отпорност на водена пара (R_{eq}) - Надворешна ткањина
X: се однесува на облека со висока енергија (rain tower) на готов дел од облека. X означува дека делот од облеката не е тестиран.

Следните необвртзачки препорачки го означуваат времето на употреба во минути за континуирана употреба на ЛЗО.

Температура на работна средина (°C)	Максимално препорачано време за континуирана употреба			
	R _{eq} Класа 1	R _{eq} Класа 2	R _{eq} Класа 3	R _{eq} Класа 4
25	60 min	105 min	180 min	
20	75 min	250 min		Нема временско ограничување на употребата
15	100 min			Нема временско ограничување на употребата
10	240 min	Нема временско ограничување на употребата	Нема временско ограничување на употребата	
5	Нема временско ограничување на употребата			

EN ISO 14116:2015 Заштитна облека - Заштита од пламен - Материјали, комбинации на материјали и облека за ограничување на ширење на пламен. Облека што штити од повремен и краток контакт со мал пламен со цел да се намали можноста од горење на облеката, во околности кога нема значителни термички опасности и без присуство на конвективна и зрачна топлина.
Комбинација во согласност со ISO 14116: Индекс 1 (надворешен материјал), Индекс 3 (внатрешен материјал).

Етикети за перење: Погледнете ја етикетата на облеката за соодветните упатства за перење.

Макс. темп. 30°C	Не се белее	Се закачува да се исуши внатре	Не се пегла	Не се чисти со хемиско чистење
Макс. темп. 40°C	Не се суши во машина за сушење	Сушете на рамна подлога под сенка	Се пегла со топла пегла	Се чисти со хемиско чистење
Макс. темп. 60°C	Се суши во машина за сушење на ниска температура	Се суши во машина за сушење на ниска температура	Се пегла со жешка пегла	

Не пеглајте ги катадиоптричните рефлектирачки касети или етикети.

Погледнете ја етикетата на облеката за препорачаниот број на перења.

Колку пати е испрана облеката не е единствениот фактор што го одредува вложувањето на состојбата на облеката. Времетраењето на облеката зависи од видот на употреба, чистотата, чувањето и сл. Облеките мора да се заменат кога повеќе не можат да гарантираат оптимални нивоа на заштита, на пр. 1. Достигнат е максималниот број на перења. 2. Материјалот е оштетен, истрошен или искинат. 3. Се намалил индексот на рефлексиивност.

EN 13034:2005 + A1:2009

(Classification EN 14325)	Exigences		Résultats
Résistance à l'abrasion (EN 530)	Classe 1 > 10 cycles Classe 2 > 100 cycles Classe 3 > 500 cycles Classe 4 > 1000 cycles Classe 5 > 1500 cycles Classe 6 > 2000 cycles		Classe 6
Résistance à la déchirure (EN ISO 9073-4)	Classe 1 > 10 N Classe 2 > 20 N Classe 3 > 40 N Classe 4 > 60 N Classe 5 > 100 N Classe 6 > 150 N		Classe 4
Résistance à la traction (EN ISO 13934-1)	Classe 1 > 30 N Classe 2 > 60 N Classe 3 > 100 N Classe 4 > 250 N Classe 5 > 500 N Classe 6 > 1000 N		Classe 6
Résistance à la perforation (EN 863)	Classe 1 > 5 N Classe 2 > 10 N Classe 3 > 60 N Classe 4 > 100 N Classe 5 > 150 N Classe 6 > 250 N		Classe 3
résistance de la couleur à la transpiration acide et alcaline (EN ISO 105-E04)	≥ 4		Pass
Résistance à la pénétration des liquides (EN ISO 6530)			
Pénétration <i>Pour la résistance à la pénétration, la classe 2 doit être atteinte pour l'un au moins des réactifs chimiques spécifiés</i>	Classe 3 < 1% Classe 2 < 5% Classe 1 < 10%		H ₂ SO ₄ 30% Classe 3 Na OH 10% Classe 3 o-Xylene Classe 3 Butan-1-ol Classe 3
Imperméabilité <i>Pour l'imperméabilité aux liquides, la classe 3 doit être atteinte pour l'un au moins des réactifs chimiques</i>	Classe 3 < 80% Classe 2 < 90% Classe 1 < 95%		H ₂ SO ₄ 30% Classe 3 Na OH 10% Classe 3 o-Xylene Classe 1 Butan-1-ol Classe 1

יש לקרוא את הוראות בקפידה לפני השימוש במוצרי בטוחות. יש להתייעץ עם אחראי הבטיחות או עם מנהל לגבי הובש המתאים לשימושים עבודה מסוימות. יש לשמור הוראות אלו כדי שניתן יהיה לעיין בהן בעת הצורך.

יש ליישן בחירות הבגד לקבלת מידע על התקנות המתאימות. כל פרטי הכיבש האלה הואים לתקנה: (EU) 2016/425 (CAT. III)

EN ISO 13688:2013
ביגוד מגן (ראה תרשים).

דרישות בסיסיות הסטנדרט מציין במדויק את דרישות הביצוע הכלולות עבור הגדט אנוש, היעדר נוק, התאמת גודל, ההלשנות, תאימות וסימון של ביגוד המגן.



A= גובה מומלץ
B= היקף הזה מומלץ
C= היקף מותניים מומלץ
D= מידה נפישית של הרגל מומלצת

EN ISO 13688:2013

מידה ומידה והמידה: הלבשית למומנים וזכתי ההזה צריכה להתייחס לטבלה למידות/ פרטי לבוש אלה נוצרו כדי להבטיח נוחות גם כאשר לובשים אותם מעל בגדים אחרים.

EN ISO 20471:2013+A1:2016 ביגוד בעל נראות גבוהה.

האריגים שסופיים על ידי הערת מידע זו עומדים בדרישות החיוניות לביירות ולבטיחות של תקנה (EU) 2016/425 (התקנה האירופית לגבי ציוד הלגנה אישית) ועומדים בספרים שלכילויים בתקנים האירופיים וסמלים לשימוש שספרים להלן; הם אינם מתאימים לכל השימושים שאינם מוזכרים.

אריג בעלי נראות גבוהה שסופיים לציין חוזות נבחרות של שמשמש. האריג נעזר לביבשה בתנאי נראות ירודה ככל שכל אור או במתארה של פסי רכב בחושך. הנראות סופיקת על ידי היעדר החוק בין הביגוד לאור היקף שבו האריג נראה ועל ידי נוכחות של אוריים גדולים של חומרים בעלי נראות גבוהה.

הסימן X מציין את הסימון:

הנראה	אזור של חומר פלואוריסצנט	אזור של חומר רפלקטיבי
1 סימון 1: רמת ביטחון	0.14 מ"ר	0.10 מ"ר
2 סימון 2: רמת ביטחון	0.50 מ"ר	0.13 מ"ר
3 סימון 3: רמת ביטחון	0.80 מ"ר	0.20 מ"ר

בחירת התורית: יש לעיין בחיות הבגד לקבלת מידע נוסף.

מנגלות שימוש: (EN ISO 20471:2013+A1:2016)

יש להפסיק ללבוש את הבגד עם רוכסן סטר. יש לשמור את הבגד נקי. אם חמונת הנראות הגבוהה של בגד זה נפגעה, מתלכלכלת או מוזהמת, יש להחליף את הבגד בבגד חדש. ניתן ללבוש בגד זה במהלך כל יום העבודה ואינו מכלל חומרים רעילים, מפיטים או מוטען כששויים להשפיע לרעה על הבריאות בכל אופן שהוא. לא יודע על שום תגובה אלרגית תובעת מלבד בגד זה. אסור להפוך בגדים שנקשרו או ניזוקו, אין לשנות את הבגדים עם חיוניות או סימנים נוספים. יש להשתמש בגדים אך ורק לצורך השימוש המסוים שלהם.

EN 1149-5:2018



EN 13034:2005
+A1:2009



Type PB [6]



EN 343:2019

EN 1149-5:2018 ביגוד מגן - **מנגלות אלקטרוסטטיים - דרישות ביצועים**
ביגוד שמאפשר התפוגגות של מטענים אלקטרוסטטיים שדועברו, לשימוש בחלק ממערכת הארקה כוללת, למניעת התחלקות של אש במצבים שבהם אנרגיית ההתחלקות של אטמוספירה נפיצה גבוהה מ-0.016.

ביגוד מגן להגנה מפני חומרים כימיים - דרישות ביצועים

ביגוד מגן סוג 6 להגנה חלקית מחומרים כימיים, סוג 6 [PB] אשר מספק הגנה מפני חומרים כימיים אנרגטיים של ביצועים שאינם מוקיים באופן מדי לביירות ולבטיחות הספק הגנה מספקת מפני כל סוגי ביוגז (ריסוסים קלים, ריסוסים וכו'), כדי לתת הפעלה די והותר זמן להתנקות או להחליף בגדים אריגים אלה מספקים את ההגנה הכימית ברמה הנמוכה ביותר ונעדרו להגן מפני חשיפה פוטנציאלית לכימיות קטנות של ריסוסים קטורים או לתחזות בכמות קטנה.

מדרג התנגדות לאדי מים: R_m (m ² W/Pa)	
1	$R_m > 40$
2	$25 < R_m \leq 40$
3	$15 < R_m \leq 25$
4	$R_m \leq 15$

ביגוד מגן מפני גשם: EN 343:2019

דרישות ביצועים

דרגת התנגדות לחדרות מים: WP	
1	WP 8,000 Pa @ 80 cm H ₂ O
2	WP 8,000 Pa (לאחר טיפול מקדים)
3	WP 13,000 Pa (לאחר טיפול מקדים)
4	WP 20,000 Pa (לאחר טיפול מקדים)

הבגד חונק לעמוד בדרישות המינימום שנקבעו בתקן EN 343:2019 עבור הסימון:
3: דרגת התנגדות לחדרות מים (WP)
1: מדרג התנגדות לאדי מים (R_m) - בד חיצוני

X: מתייחס לבדיקת השפעה עם טיפות באנרגיה גבוהה (מגדל גשם) על האריג המוגמר. "X" מציין שהאריג לא בדיק ההלמטת הבליטת-חייבת הבאות נחונות אינדיקצית זמן. בדקות עבור שימוש רציף ביגוד מגן אישי (PPE) זמן לבישה רצופה מרב מומלץ

מספר סוגי סובבת העבודה (C)	R _m סימון 1	R _m סימון 2	R _m סימון 3	R _m סימון 4
25	60 min	105 min	180 min	אין הגבלת זמן
20	75 min	250 min		
15	100 min			
10	240 min			
5	אין הגבלת זמן			

ביגוד מגן להגנה מפני להבות חומרים המנגבילים התפשטות אש, הרכבות חומרים וביגוד

אריגים שמגנים מפני מגע מקרי או קצר עם להבות קטנות כדי להפסיק את הסיכוי לקליפת האריג, בביצועים שבהם אין מנגלות חיוניות משמעותיות רגיל ממות של שום חומר או מסיני. הרכבת הואמת עם ISO 14116: אינדקס 1 (חומר חיצוני), אינדקס 3 (חומר פנימי).

תוויות ניקוי: יש לעיין בחיות הבגד לקבלת מידע אודות אופן הניקוי הדרוש

	אסור להגזן		יש לייבש בחליית בפינים
	מנהג מותר		יש להקפיד לייבש על גבי משטח אויפקי בעל
	מנהג זה		יש לייבש באמצעות תוף ממטפירות נמוכה

אין להגזן את הסרטון או את המדבקות המשתקפות.

יש לעיין בחיות לגבי מספר הבטיחות המומלץ. מספר הבטיחות ששייכים לגבי איתו גורם הנבוא, היחיד שלו, אורך חיי הבגד תלוי בסוג השימוש, בניקיון, באחסון וכו' של החלקים את הבגדים כאשר אינם מספקים את רמות הבטיחות המרביות. דוגמה 1. העתק למספר הבטיחות המרבית המומלץ. 2. הגנת ניוקן, כולו או קרוע. 3. אינדקס השתקפות ירוד.

EN 13034:2005 + A1:2009 (Klasifikācija EN 14325)	Prasības	Rezultāti
Nodilumizturība (EN 530)	Klase 1 > 10 cikli Klase 2 > 100 cikli Klase 3 > 500 cikli Klase 4 > 1000 cikli Klase 5 > 1500 cikli Klase 6 > 2000 cikli	Klase 6
Noturība pret saplēšanu (EN ISO 9073-4)	Klase 1 > 10 N Klase 2 > 20 N Klase 3 > 40 N Klase 4 > 60 N Klase 5 > 100 N Klase 6 > 150 N	Klase 4
Stiepes izturība (EN ISO 13934-1)	Klase 1 > 30 N Klase 2 > 60 N Klase 3 > 100 N Klase 4 > 250 N Klase 5 > 500 N Klase 6 > 1000 N	Klase 6
Caursītes pretestība (EN 863)	Klase 1 > 5 N Klase 2 > 10 N Klase 3 > 50 N Klase 4 > 100 N Klase 5 > 150 N Klase 6 > 200 N	Klase 3
krāsas noturība, kad pakļauta skābiem un sārmajiem līdzekļiem (EN ISO 105-E04)	=> 4	Pass
Pretestība pret šķidrumu iekļūšanu (EN ISO 6530) <i>Caursīšana</i> Vismaz vienam no minētajiem ķīmiskajiem reaģentiem ir jābūt 2. <i>klases caursīšanas izturībai</i>	Klase 3 < 1% Klase 2 < 5% Klase 1 < 10%	H ₂ SO ₄ 30% Klase 3 Na OH 10% Klase 3 o-Xylene Klase 3 Butan-1-ol Klase 3
Necaurialidība Vismaz vienam no ķīmiskajiem reaģentiem ir jābūt 3. klases šķidrumu necaurialidībai	Klase 3 < 80% Klase 2 < 90% Klase 1 < 95%	H ₂ SO ₄ 30% Klase 3 Na OH 10% Klase 3 o-Xylene Klase 1 Butan-1-ol Klase 1

VISPĀRĒJI BRĪDINĀJUMI

Apgērbis sniedz aizsardzību tikai tām ķermeņa daļām, kas ir atbilstoši apkļātas, un tāpēc ir jāpapildina (atkarībā no paredzētās izmantošanas) ar atbilstošiem IAL, lai aizsargātu neapkļātas ķermeņa daļas (kājas, rumpi, rokas, galvu, plaukstas pēdas).

Ja ir nepieciešami citi specifiski piederumi, tie ir skaidri jānorāda, kā arī tiek aprakstītas metodes, kā pārbaudīt visu komponentu efektivitāti kopā.

Norādītās drošības pazīmes tiek garantētas tikai tad, ja apgērbim ir atbilstošs izmērs, tas tiek pareizi valkāts, aizdarīts un ir ideālā stāvoklī. Pēc nepieciešamības jāievēro uzvilkšanas secība.

Pirms katras lietošanas reizes vizuāli jāpārbaudiet, vai līdzekļi ir ideālā stāvoklī, pilnīgi nebojāti un tīri. Ja apgērbis nav nebojāts (vajadzams šuves, plūsmi vai caurumi), nomainiet tos. Ja ir kādi traipi, sekojiet sadaļā APKOPE norādītajām instrukcijām. Uzņēmums neuzņemas atbildību par bojājumiem vai sekām, ko rada nepareiza lietošana vai jebkādas aizsardzības līdzekļa sertificētās konfigurācijas modifikācijas.

Ja šeit iekļautie norādījumi nav ievēroti, IAL zaudē atbilstības prezumpciju attiecībā uz tehniskajiem un tiesiskajiem nosacījumiem.

Lietotājs nedrīkst novilkt apgērbu, kamēr atrodas riska zonā.

SPECIFISKI BRĪDINĀJUMI

1. indeksa materiāli jāvalkā virs 2. indeksa vai 3. indeksa apgērba. Aizsargapgērbis satur 1. indeksa materiālus (ārējo audumu) un tiek ražots no termiski vadītspējīgiem materiāliem, un to var pakļaut karstumam; šos apgērba gabalus nedrīkst valkāt tuvu ādai.

Ja ir plānots apdaries atjaunošana, pirms atjaunošanas ir jānorāda maksimālais mazgāšanas reīzu skaits.

Auduma virsma tiek apstrādāta ar eļļu saturošu/ūdeni atgrūdošu pārklājumu. Slāpnie un sausie mazgāšanas cikli pakāpeniski samazina šī pārklājuma iedarbību. Lai saglabātu pazīnoto veiktspēju, ieteicams katrā ciklā atjaunot eļļu saturošo/ūdeni atgrūdošo pārklājumu, izmantojot tikai ar fluorogēli piesūcinātus vielas.

Apgērbis nodrošina ierobežotu aizsardzību pret šķidrumiem un tiek lietots tad, ja pastāv iespējama pakļaušana vieglai izsmidzināšanai, šķidrumiem vai zema spiediena aerosola izsmidzināšanai, nelielām šķakām, kurām nav nepieciešama pilnīga barjera, lai apturētu šķidrumu caursūkšanos molekulārā līmenī.

Materiāla aizsargājošās īpašības pret šķidrām ķīmiskajām vielām ir testētas, izmantojot tabulā VEIKTSPĒJAS uzskaitītos reagentus. Ja riska zonā ir reagenti, kas nav uzskaitīti tabulā, jāievēro piesardzība, lai nodrošinātu, ka tie nekādā veidā nepierētos aizsargapgērbis.

Aizsargapgērbam, kas izklieidē elektostatisko lādiņu, pilnībā jāapkļauj visi nesaderīgie materiāli normālas lietošanas laikā (ieskaitot locīšanas un kustēšanas). Personai, kas valkā aizsargapgērbu, kas izklieidē elektostatisko lādiņu, ir jābūt atbilstoši zemētai.

Pretestībai starp personu un zemi jābūt mazākai par 10⁹ Ω, piemēram, valkājot piemērotus šīm mērķim paredzētus apavus; aizsargapgērbu, kas izklieidē elektostatisko lādiņu, nedrīkst atvērt vai novilkt, rīkojoties ar uzliesmojošām vai sprādzienbīstamām vielām; apgērbis, kas aizsargā pret elektostatisko lādiņu, nedrīkst lietot ar skābekli bagātā atmosfērā.

Ja vien to nav apspīrinājis drošības darbinieks, aizsargājošā spēju izklieidē elektostatisko lādiņu var ietekmēt nolietošānā, pilsūmi, mazgāšana un piesārņojums.

Vienādāļiem uzsvārdiem ir bīkšm, ja nepieciešams, var sālsināt kājas garumu, atstājot vismaz 5 cm garu fluorescējoša auduma vīli zem zīmākas atstarojošās lentes.

Apgērba redzamības īpašības tiek mainītas, ja tas nav pietiekami tīrs vai ir pakļauts neautorizētām modifikācijām. Apgērbu, kas jāvalkā virs citiem apgērbu gabaliem, nedrīkst apkļāt piederumi, piemēram, mugursomas, šalles u.c.

Brīdinājums: ja ir iekļauts sejsēgs un kapuce, tā var nodrošināt aizsardzību.

Glabāšana: Neglabājiet apgērbu vietā, kas pakļauta tiešiem saules stariem. Glabājiet apgērbu sausā un tīrā vietā.

Pakalpojumi pēc pārdošanas: Piegādātājs neatbild par apgērbu, kura marķējumā sniegta informācija ir ignorēta, vai marķējums ir sabojāts vai noņemts.

Likvidēšana: Ja apgērbis ne reizi nav piesārņots ar konkrētām vielām vai izstrādājumiem, tas jālikvidē kā parasti tekstila atkritumi; pretējā gadījumā ievērojiet spēkā esošos juridiskos noteikumus par bīstamiem atkritumiem.

VEIKTSPĒJAS LĪMEŅI:

EN ISO 13688:2013	Prasības	Rezultāti
pH aprēķins	3,5<pH<9.5	Izturēta
Kancerogēnu amīnu pārbaude	Nav konstatēti	Izturēta
Izmēru variācijas	± 3%	Izturēta

EN ISO 14116:2015	Prasības	
ierobežota liesmu izplatīšanās pēc mazgāšanas (EN ISO 15025 A)	Indekss	
	caurumu veidošanās uz maļam nav liesmu	NE/JĀ JĀ 1 – NE 2-3 1, 2-3
	viegli uzliesmojošas nogulsnes atlikumu kvēle liesmu pastāvīgums	NE 1-2-3 < 2 s < 2 s 3 3
resistenza alla lacerazione (ISO 13937 daļa 2)	>=7,5 N	Izturēta
resistenza alla trazione (EN ISO 13934-1)	>=150 N	Izturēta

EN 1149-5:2018	Prasības	Rezultāti
Virsma elektriskā pretestība (EN 1149-1)	≤ 2,5x10 ⁹ Ω	Izturēta
daļējs lādiņa izklieidēšanas laiks (UNI EN 1149-3)	T ₅₀ < 4s	Izturēta
aizsardzības faktors (UNI EN 1149-3)	S > 0,2	Izturēta

Atbilstošas
 Izveidots pēc tehniskajiem norādījumiem, kas ir atbilstoši apkļātas, un tāpēc ir jāpapildina (atkarībā no paredzētās izmantošanas) ar atbilstošiem IAL, lai aizsargātu neapkļātas ķermeņa daļas (kājas, rumpi, rokas, galvu, plaukstas pēdas).
 Ja ir nepieciešami citi specifiski piederumi, tie ir skaidri jānorāda, kā arī tiek aprakstītas metodes, kā pārbaudīt visu komponentu efektivitāti kopā.
 Norādītās drošības pazīmes tiek garantētas tikai tad, ja apgērbim ir atbilstošs izmērs, tas tiek pareizi valkāts, aizdarīts un ir ideālā stāvoklī. Pēc nepieciešamības jāievēro uzvilkšanas secība.
 Pirms katras lietošanas reizes vizuāli jāpārbaudiet, vai līdzekļi ir ideālā stāvoklī, pilnīgi nebojāti un tīri. Ja apgērbis nav nebojāts (vajadzams šuves, plūsmi vai caurumi), nomainiet tos. Ja ir kādi traipi, sekojiet sadaļā APKOPE norādītajām instrukcijām. Uzņēmums neuzņemas atbildību par bojājumiem vai sekām, ko rada nepareiza lietošana vai jebkādas aizsardzības līdzekļa sertificētās konfigurācijas modifikācijas.
 Ja šeit iekļautie norādījumi nav ievēroti, IAL zaudē atbilstības prezumpciju attiecībā uz tehniskajiem un tiesiskajiem nosacījumiem.
 Lietotājs nedrīkst novilkt apgērbu, kamēr atrodas riska zonā.

Atbilstošas
 Izveidots pēc tehniskajiem norādījumiem, kas ir atbilstoši apkļātas, un tāpēc ir jāpapildina (atkarībā no paredzētās izmantošanas) ar atbilstošiem IAL, lai aizsargātu neapkļātas ķermeņa daļas (kājas, rumpi, rokas, galvu, plaukstas pēdas).
 Ja ir nepieciešami citi specifiski piederumi, tie ir skaidri jānorāda, kā arī tiek aprakstītas metodes, kā pārbaudīt visu komponentu efektivitāti kopā.
 Norādītās drošības pazīmes tiek garantētas tikai tad, ja apgērbim ir atbilstošs izmērs, tas tiek pareizi valkāts, aizdarīts un ir ideālā stāvoklī. Pēc nepieciešamības jāievēro uzvilkšanas secība.
 Pirms katras lietošanas reizes vizuāli jāpārbaudiet, vai līdzekļi ir ideālā stāvoklī, pilnīgi nebojāti un tīri. Ja apgērbis nav nebojāts (vajadzams šuves, plūsmi vai caurumi), nomainiet tos. Ja ir kādi traipi, sekojiet sadaļā APKOPE norādītajām instrukcijām. Uzņēmums neuzņemas atbildību par bojājumiem vai sekām, ko rada nepareiza lietošana vai jebkādas aizsardzības līdzekļa sertificētās konfigurācijas modifikācijas.
 Ja šeit iekļautie norādījumi nav ievēroti, IAL zaudē atbilstības prezumpciju attiecībā uz tehniskajiem un tiesiskajiem nosacījumiem.
 Lietotājs nedrīkst novilkt apgērbu, kamēr atrodas riska zonā.

Atbilstošas
 Izveidots pēc tehniskajiem norādījumiem, kas ir atbilstoši apkļātas, un tāpēc ir jāpapildina (atkarībā no paredzētās izmantošanas) ar atbilstošiem IAL, lai aizsargātu neapkļātas ķermeņa daļas (kājas, rumpi, rokas, galvu, plaukstas pēdas).
 Ja ir nepieciešami citi specifiski piederumi, tie ir skaidri jānorāda, kā arī tiek aprakstītas metodes, kā pārbaudīt visu komponentu efektivitāti kopā.
 Norādītās drošības pazīmes tiek garantētas tikai tad, ja apgērbim ir atbilstošs izmērs, tas tiek pareizi valkāts, aizdarīts un ir ideālā stāvoklī. Pēc nepieciešamības jāievēro uzvilkšanas secība.
 Pirms katras lietošanas reizes vizuāli jāpārbaudiet, vai līdzekļi ir ideālā stāvoklī, pilnīgi nebojāti un tīri. Ja apgērbis nav nebojāts (vajadzams šuves, plūsmi vai caurumi), nomainiet tos. Ja ir kādi traipi, sekojiet sadaļā APKOPE norādītajām instrukcijām. Uzņēmums neuzņemas atbildību par bojājumiem vai sekām, ko rada nepareiza lietošana vai jebkādas aizsardzības līdzekļa sertificētās konfigurācijas modifikācijas.
 Ja šeit iekļautie norādījumi nav ievēroti, IAL zaudē atbilstības prezumpciju attiecībā uz tehniskajiem un tiesiskajiem nosacījumiem.
 Lietotājs nedrīkst novilkt apgērbu, kamēr atrodas riska zonā.

Atbilstošas
 Izveidots pēc tehniskajiem norādījumiem, kas ir atbilstoši apkļātas, un tāpēc ir jāpapildina (atkarībā no paredzētās izmantošanas) ar atbilstošiem IAL, lai aizsargātu neapkļātas ķermeņa daļas (kājas, rumpi, rokas, galvu, plaukstas pēdas).
 Ja ir nepieciešami citi specifiski piederumi, tie ir skaidri jānorāda, kā arī tiek aprakstītas metodes, kā pārbaudīt visu komponentu efektivitāti kopā.
 Norādītās drošības pazīmes tiek garantētas tikai tad, ja apgērbim ir atbilstošs izmērs, tas tiek pareizi valkāts, aizdarīts un ir ideālā stāvoklī. Pēc nepieciešamības jāievēro uzvilkšanas secība.
 Pirms katras lietošanas reizes vizuāli jāpārbaudiet, vai līdzekļi ir ideālā stāvoklī, pilnīgi nebojāti un tīri. Ja apgērbis nav nebojāts (vajadzams šuves, plūsmi vai caurumi), nomainiet tos. Ja ir kādi traipi, sekojiet sadaļā APKOPE norādītajām instrukcijām. Uzņēmums neuzņemas atbildību par bojājumiem vai sekām, ko rada nepareiza lietošana vai jebkādas aizsardzības līdzekļa sertificētās konfigurācijas modifikācijas.
 Ja šeit iekļautie norādījumi nav ievēroti, IAL zaudē atbilstības prezumpciju attiecībā uz tehniskajiem un tiesiskajiem nosacījumiem.
 Lietotājs nedrīkst novilkt apgērbu, kamēr atrodas riska zonā.

EN ISO 13688:2013	Drīstiet	Threats
pH aprēķins	3,5<pH<9.5	Čeb
Kancerogēnu amīnu pārbaude	Nav konstatēti	Čeb
Izmēru variācijas	± 3%	Čeb

EN ISO 14116:2015	Drīstiet	
ierobežota liesmu izplatīšanās pēc mazgāšanas (EN ISO 15025 A)	Indekss	
	caurumu veidošanās uz maļam nav liesmu	K / JĀ LĀ LĀ < 2 s < 2 s
	viegli uzliesmojošas nogulsnes atlikumu kvēle liesmu pastāvīgums	1-2-3 1-2-3 3 3
resistenza alla lacerazione (ISO 13937 parte 2)	>=7,5 N	Čeb
resistenza alla trazione (EN ISO 13934-1)	>=150 N	Čeb

EN 1149-5:2018	Drīstiet	Threats
Virsma elektriskā pretestība (EN 1149-1)	≤ 2,5x10 ⁹ Ω	Čeb
daļējs lādiņa izklieidēšanas laiks (UNI EN 1149-3)	T ₅₀ < 4s	Čeb
aizsardzības faktors (UNI EN 1149-3)	S > 0,2	Čeb

EN 13034:2005 + A1:2009		תוצאות	
(EN 14325) סיווג	דרישות		
התנגדות בפני שיתוך (EN 530)	1. סיווג > 10 ממוזרים 2. סיווג > 100 ממוזרים 3. סיווג > 500 ממוזרים 4. סיווג > 1000 ממוזרים 5. סיווג > 1500 ממוזרים 6. סיווג > 2000 ממוזרים	סיווג 6	
עמידות בפני קריעה (EN ISO 9073-4)	1. סיווג > 10 N 2. סיווג > 20 N 3. סיווג > 40 N 4. סיווג > 60 N 5. סיווג > 100 N 6. סיווג > 150 N	סיווג 4	
חוקק מתיחה (EN ISO 13934-1)	1. סיווג > 30 N 2. סיווג > 60 N 3. סיווג > 100 N 4. סיווג > 250 N 5. סיווג > 500 N 6. סיווג > 1000 N	סיווג 6	
התנגדות בפני ניקוב (EN 863)	1. סיווג > 5 N 2. סיווג > 10 N 3. סיווג > 50 N 4. סיווג > 100 N 5. סיווג > 150 N 6. סיווג > 250 N	סיווג 3	
עמידות צבע בעת חשיפה להדגה חומצית ובסיסית (EN ISO 105-E04)	>= 4	עבר	
התנגדות לחידרת נוזלים (EN ISO 6530)	3. סיווג < 1% 2. סיווג < 5% 1. סיווג < 10%	3. סיווג H ₂ SO ₄ 30% 3. סיווג Na OH 10% 3. סיווג o-Xylene 3. סיווג Butan-1-ol	
עובר הדגמת לחיידים יש להגיע לסיווג 2 עבור לפחות אחד מהראנגסים הכימיים שעושים			
עובר כושר דחיות נוזלים יש להגיע לסיווג 3 עבור לפחות אחד מהראנגסים הכימיים	3. סיווג < 80% 2. סיווג < 90% 1. סיווג < 95%	3. סיווג H ₂ SO ₄ 30% 3. סיווג Na OH 10% 1. סיווג o-Xylene 1. סיווג Butan-1-ol	



Pirms drošības izstrādājumu lietošanas rūpīgi izlasiet norādījumus. Lūdziet drošības pārvaldniekam vai savam priekšniekam informāciju par apģērbu, kas piemērots konkrētām darbības prasībām. Rūpīgi glabājiet šos norādījumus, lai varētu tos skatīt jebkurā laikā.



Apģērbs marķējumā skatiet informāciju par atbilstošajiem standartiem.
Visi šie apģērbi atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) 2016/425 prasībām.
III KAT.

EN ISO 13688:2013

Aizsargapģērbs (sk. marķējumu).
Vispārīgās prasības: standartā ir noteiktas vispārīgās veiktspējas prasības aizsargtērpa ergonomiskumam, nekairīgumam, izmēra norādīšanai, vecošanai, sadarbībai un marķējumam.


EN ISO 13688:2013

- A = leteicamais garums
- B = leteicamais krūskurvjā apkārtmērs
- C = leteicamais vidūklā apkārtmērs
- D = leteicamais stakles garums

Piejamie izmēri un izvēle: Izmēru tabulā skatiet vidukļa un krūšu apkārtmēru. Šis apģērbs ir izstrādāts, lai gādātu par komfortu arī tad, ja tiek valkāts virs cita apģērba.

EN ISO 20471:2013+A1:2016 Augstas redzamības apģērbs.

Sajā informācijā ziņojumā minētie apģērbi atbilst Regulas (ES) 2016/425 (Eiropas Regula par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem) veselības un drošības prasībām, kā arī atbilst Eiropas standartos noteiktajām specifikācijām un ir piemēroti tālāk sarakstā minētajiem lietojumiem; tie NAV piemēroti lietojumiem, kas nav minēti sarakstā. Augstas redzamības apģērbs, lai vizuāli norādītu lietotāja klātbūtni. Apģērbs, ko var valkāt sliktas redzamības apstākļos jebkurā dienas laikā un transportlīdzekļu starmešu gaismā tumsā. Redzamību nodrošina spēcīgs kontrasts starp apģērbu un tās zonas fonu, kurā apģērbs tiek pamanīts, kā arī iestrādātie lielle augstas redzamības materiāli apgabali.


EN ISO 20471:2013+A1:2016

X norāda klasi:	Redzamība	Fluorescējošā materiāla zona	Atstarojošā materiāla zona
1. klase	Minimālais līmenis	0.14 m ²	0.10 m ²
2. klase	Vidējais līmenis	0.50 m ²	0.13 m ²
3. klase	Augstais līmenis	0.80 m ²	0.20 m ²

Marķējuma saturs: Apģērba marķējumā skatiet papildinformāciju.

Lietošanas ierobežojumi (EN ISO 20471:2013+A1:2016):

Apģērbs obligāti jāvalkā aizpogots. Uzlietiet apģērbu tīru. Ja šis apģērbs vieglās pamanāmības īpašības tiek negatīvi ietekmētas, tas tiek noraidīts vai piesāpots, nomainiet pret jaunu apģērbu. Šis apģērbs ir piemērots lietošanai visu darba dienu un nesatur toksiskas, kancerogēniskas vai mutāģeniskas vielas, kas var nelabvēlīgi ietekmēt veselību jebkāda cīņa veidā. Nav informācijas par alerģisku reakciju, kurā cēlonis ir apģērba sastāvs ar ādu. Nemetējiet labot bojātu apģērbu. Apģērbam nedrīkst pievienot papildu birkas vai marķējumus. Apģērbs ir jāizmanto tikai tam paredzētajam nolūkam.

EN 1149-5:2018


EN 1149-5:2018 Aizsargapģērbs – Elektrostatisks īpašības – Veiktspējas prasības
Apģērbs, kas ļauj izkliedēt uzkrāto elektrostatisko lādiņu, izmantots kā daļa no pilnīgas nesānēšanas sistēmas, lai novērstu uguns aizdegšanās situācijās, kur sprādzienbīstamas atmosfēras aizdegšanās enerģija ir > 0,016 mJ.

EN 13034:2005 +A1:2009

Type PB [6]

EN 343:2019

EN 13034:2005+A1:2009 Aizsargapģērbs aizsardzībai pret ķīmiskajām vielām – veiktspējas prasības
6. tipa daļējas ķīmiskās aizsardzības aizsargapģērbs, tips PB [6], kas sniedz aizsardzību pret ķīmiski agresīviem produktiem, kas nav tūlītēji kaitīgas veselībai, un nodrošina atbilstošu aizsardzību pret nejausū saskani (nelela izsmidzināšana, aerosols, utt.), sniedzot operatoram pietiekami daudz laika sākot un beidzot darbu ar nekaitīgiem apģērbu.
Šis apģērbs ir zemākā līmeņa ķīmiskā aizsardzība un ir paredzēts, lai aizsargātu pret iespējamu pakļaušanu nelelam nejausū izsmidzināšanas daudzumam vai nelela apjoma izšļakstīšanai.

EN 343:2019. Aizsargapģērbs pret lietu.
Prasības veiktspējai

Ūdens caurlaidības pretestības rādītājs : WP	Ūdens tvaika pretestības indekss - R _e (m ² W/Pa)
Klase 1 WP 8.000 Pa o 80 cm H ₂ O	1 R _e > 40
Klase 2 WP 8.000 Pa (pēc iepriekšējās apstrādes)	2 25 < R _e ≤ 40
Klase 3 WP 13.000 Pa (pēc iepriekšējās apstrādes)	3 15 < R _e ≤ 25
Klase 4 WP 20.000 Pa (pēc iepriekšējās apstrādes)	4 R _e ≤ 15

Apģērbs ir izstrādāts, nodrošinot atbilstību minimālajām prasībām, ko nosaka standarts EN 343:2019 šai klasei:

3. Ūdens caurlaidības pretestības rādītājs (WP)

3. Ūdens tvaika pretestības indekss (R_e) - Arējais audums

X: atļautas uz noteiktā trīscentimetros pārbaudīt ar tīru enerģijas pilieniem (lietus torņi) uz pabeigtā apģērba. "X" norāda, ka apģērba pārbaude nav veikta.

Tālāk norādītie ieteikumi, kas nav saistoši, norāda nepārtrauktas IAL lietošanas laika periodu minimētus

Gaisa temperatūra darba veikšanas laikā (°C)	Maksimālais leteicamais nepārtrauktas vaikšanas laiks			
	R _e , Klase 1	R _e , Klase 2	R _e , Klase 3	R _e , Klase 4
25	60 min	105 min	180 min	Nav laika ierobežojuma
20	75 min	250 min		
15	100 min			
10	240 min			
5	Nav laika ierobežojuma			

EN ISO 14116:2015 Aizsargapģērbs – aizsardzība pret liesmām – ierobežotas liesmas izplatīšanās materiāli, materiālu komplekti un apģērbi. Apģērbs, kas aizsargā pret nejausu un tīvu kontaktu ar nelelām liesmām, lai samazinātu apģērba aizdegšanās iespējamību situācijās, kurās nav nopietnas uguns bīstamības un nav konvektīva un izstarojoša karstuma. Montāža atbilst standartam ISO 14116: 1. indekss (ārējais materiāls), 3. indekss (iekšējais materiāls).

Marķējumā sniegtā informācija par mazgāšanu: Apģērba marķējumā skatiet atbilstošos mazgāšanas norādījumus.

30 Maks. temp. 30 °C **⊗** Nedrīkst balināt **1** Žāvēšana uz pakaramā iekšējā **⊗** Nedrīkst gludināt **⊗** Nedrīkst ķīmiski tīrīt

40 Maks. temp. 40 °C **⊗** Nedrīkst žāvēt veļas žāvētājā **⊗** Žāvētiet uz līdzenas virsmas šnā **⊗** Gludināšana katrumā **⊗** Ķīmiskā tīršana

60 Maks. temp. 60 °C **⊗** Žāvēšana zemas intensitātes režīmā **⊗** Gludināšana lielā katrumā

Nedrīkst gludināt katadioptriskas atstarojošās lentes vai marķējumus.
Marķējumā skatiet informāciju par ieteicamo mazgāšanas reizi skaitu. Apģērba mazgāšanas reizi skaits nav vienīgais faktors, kas ietekmē apģērba nodilumu. Apģērba darbības un atkarīgs no lietojuma veida, tīrības, glabāšanas un citiem apstākļiem. Apģērbs ir jāmaina, kad tas vairs nevar garantēt optimālu aizsardzības līmeni, piemēram, 1. līmeņi. Ir sasniegts maksimālais mazgāšanas reizi skaits ierobežojuma. 2. Materiāls ir bojāts, izdilījis vai saplētis. 3. Atstarošanas spēja ir samazināta.

Notified Body no. 0624 - CENTROCOT

P.zza Sant'Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA) - Italy

Piezīme. ES atbilstības deklarāciju var lejupielādēt tīmekļa vietnē www.payperwear.com

EN 13034:2005 + A1:2009 (Klasifikavimas EN 14325)		Reikalavimai		Rezultatai	
Atsparumas dilimui (EN 530)	Klasė 1	> 10 cicli	Klasė 6		
	Klasė 2	> 100 cicli			
	Klasė 3	> 500 cicli			
	Klasė 4	> 1000 cicli			
	Klasė 5	> 1500 cicli			
Atsparumas plyšimui (EN ISO 9073-4)	Klasė 1	> 20 N	Klasė 4		
	Klasė 2	> 40 N			
	Klasė 3	> 60 N			
	Klasė 4	> 100 N			
	Klasė 5	> 150 N			
Tempiamasis stipris (EN ISO 13934-1)	Klasė 1	> 30 N	Klasė 6		
	Klasė 2	> 60 N			
	Klasė 3	> 100 N			
	Klasė 4	> 250 N			
	Klasė 5	> 500 N			
Atsparumas pradūrimui (EN 863)	Klasė 1	> 5 N	Klasė 3		
	Klasė 2	> 10 N			
	Klasė 3	> 50 N			
	Klasė 4	> 100 N			
	Klasė 5	> 150 N			
spalvos atsparumas, esant rūgštiniam ir šarminiam prakaitui (EN ISO 105-E04)	≥ 4		Sėkmingai		
	Atsparumas skysčių prasiskverbimui (EN ISO 6530) <i>Skverbis</i> <i>Skverbtes atsparumo 2 klasė turi būti pasiekta bent vienu iš nurodytų cheminių reagentų</i>		Klasė 3 Klasė 2 Klasė 1	< 1% < 5% < 10%	H ₂ SO ₄ 30% Na OH 10% o-Xylene Butan-1-ol Klasė 3 Klasė 3 Klasė 3 Klasė 3
Repelentai <i>Skysčių repelentių 3 klasėje turi būti pasiekta bent vienas iš cheminių reagentų</i>	Klasė 3 Klasė 2 Klasė 1	< 80% < 90% < 95%	H ₂ O 30% Na OH 10% o-Xylene Butan-1-ol Klasė 3 Klasė 3 Klasė 1 Klasė 1		



Pažiūrėti pročitati upute prije uporabe sigurnosnih proizvoda. Obratiti se osobi koja je odgovorna za sigurnost ili svome nadređenom u vezi prikladne odjeće prema zahtjevima specifičnog posla. Bržino čuvati ove upute radi njihovog čitanja u bilo kojem trenutku.



Osloniti se na etiketu odjevnog predmeta za informacije o odgovarajućim propisima.
Sva ova odjeća je sukladna Uredbi (EU) 2016/425.
CAT. III

EN ISO 13688:2013

Zaštitna odjeća (vidi etiketu).

Opći zahtjevi: Ovom se normom utvrđuju opći zahtjevi izvedbe za ergonomiju, bezopasnost, oznaku veličine, starenje, kompatibilnost i označavanje zaštitne odjeće.



- A** = Preporučena visina
- B** = Predloženi opseg prsa
- C** = Predloženi opseg struka
- D** = Predložena mjera unutrašnjeg dijela noge

EN ISO 13688:2013

Raspoloživa veličina i izbor: Za prilagodljivost mjera odjeće za struk i prsa osloniti se na tablicu s mjerama. Ovi su odjevni predmeti izrađeni u cilju osiguranja udobnosti čak i kada se nose iznad druge odjeće.



EN ISO 20471:2013

20471:2013 +A1:2016

EN ISO 20471:2013+A1:2016 Odjeća visokog stupnja vidljivosti.

Oprema obuhvaćena ovom informativnom bilješkom u skladu je s osnovnim zdravstvenim i sigurnosnim zahtjevima Uredbe (EU) 2016/425 (Europska uredba o osobnoj zaštitnoj opremi) i zadovoljava tehničke uvjete obuhvaćene europskim standardima te je prikladna za uporabu navedenu u nastavku. Nije prikladna za sve namjene koje nisu spomenute. Oprema visokog stupnja vidljivosti koju vidno ukazuje na prisutnost rukovatelja. Oprema za nošenje u uvjetima slabije vidljivosti u bilo kojoj situaciji odneće dnevne svjetlosti i svjetlosti prednjih svjetla vozila u tami. Vidljivost se omogućuje snažnim kontrastom između opreme i pozadine okruženja u kojem je oprema vidljiva te prisutnosti velikih područja materijala visokog stupnja vidljivosti.

	Vidljivost	Područje fluorescentnog materijala	Područje retroreflektivnog materijala
Razred 1	Najniža razina	0,14 m ²	0,10 m ²
Razred 2	Srednja razina	0,50 m ²	0,13 m ²
Razred 3	Visoka razina	0,80 m ²	0,20 m ²

Sadržaj etikete: Osloniti se na etiketu odjevnog predmeta za informacije o odgovarajućim propisima.

Ograničenja pri uporabi (EN ISO 20471:2013+A1:2016):

Odjevni predmet se uvijek mora nositi zakopčan. Držati čistim. Ako se odlike visoke vidljivosti ovog odjevnog predmeta ugroze, zaprijeti ili začude, zamijeniti odjevni predmet. Ovaj odjevni predmet je prikladan za uporabu tijekom cijelog radnog dana i ne sadrži otrovne, kancerogene, mutagene tvari koje mogu negativno utjecati na zdravlje u bilo kojem drugom smislu. Nije poznata nijedna alergijska reakcija proizročena dodirnom ovog odjevnog predmeta s kožom. Ne pokušavati popraviti oštećene odjevne predmete. Odjeća se ne bi smjela mijenjati dodatnim etiketama ili oznakama. Odjeća se treba koristiti isključivo za njezinu posebnu namjenu.

EN 1149-5:2018



EN 1149-5:2018 Zaštitna odjeća - Elektrostatička svojstva - Zahtjevi za svojstva materijala i dizajn

Fatnaður sem gerir kleift að dreifa uppsafnaðri rafstöðuleðslu, notaður sem hluti af heildarfarþengingarkerfi, til að koma í veg fyrir að eldar kvikni í aðstöðum þar sem kveikiorka í sprengifirni umhverfi er > 0,016 mJ.

EN 13034:2005 +A1:2009



EN 13034:2005+A1:2009 Hliðofarfatnaður til varnar gegn efnum - Kröfur um frammistöðu

Efnarvarndarfatnaður af gerð 6, tegund PB [6], sem veitir vörn gegn efnaræðilega ágenum miðlum varu sem eru ekki tafarlaust heilsuspjallandi og veitir viðunandi vörn gegn snertingu við slýsi (smá úða, agnóða, o.s. frv.) sem veitir starfsmanninum nægjanlegan tími til að hreinsa til eða skipta um fót. Þessar fikkur mynda lægsta stig efnarvarnar og er ætlað að vernda gegn hugsanlegri útsetningu fyrir litlu magni úða fyrir slýsi eða litlum skvettum.

Type PB [6]



EN 343:2019

EN 343:2019. Zaštitna odjeća za zaštitu od kiše.

Zahtjevi za svojstva materijala i dizajn

Indeks otpornosti na prodiranje vode: WP	
Razred 1	WP 6.000 Pa o 60 cm etČo
Razred 2	WP 8.000 Pa (nakon predobrade)
Razred 3	WP 13.000 Pa (nakon predobrade)
Razred 4	WP 20.000 Pa (nakon predobrade)

Indeks otpornosti na vodenu paru: R _v (m ² W/Pa)	
1	R _v ≥ 40
2	25 < R _v ≤ 40
3	15 < R _v ≤ 25
4	R _v ≤ 15

Odjeća se izrađuje za ispunjavanje najmanjih mogućih zahtjeva propisanih normom EN 343:2019 za razred:

1: indeks otpornosti na prodiranje vode (WP)

2: indeks otpornosti na vodenu paru (R_v) - Vanjska tkanina

Znakom „X“ označava se dodatno testiranje učinka kapljica visoke energije (kišni toranj) na odjevni predmet u završnom obliku. Znakom „X“ označava se da odjevni predmet nije testiran.

Slijedećim neobvezujućim preporukama ukazuje se na vrijeme upotrebe u minutama za kontinuiranu upotrebu OZO-a.

Najveće preporučeno vrijeme za kontinuiranu uporabu				
Temperatura radnog okruženja (°C)	R _v :Razred 1	R _v :Razred 2	R _v :Razred 3	R _v :Razred 4
25	60 min	105 min	180 min	
20	75 min	250 min		
15	100 min		Nema ograničenja vremena uporabe	Nema ograničenja vremena uporabe
10	240 min	Nema ograničenja vremena uporabe		
5	Nema ograničenja vremena uporabe			

EN ISO 14116:2015 Hliðofarfatnaður - Eldvörn - Takmörkuð eldþrengingarefni, efnisþættir og fatnaður.

Fikkur sem vernda fyrir einstaka og stuttu snertingu við litlu eld til að draga úr líkum á því að filkin brenni, við aðstöður þar sem engin venuleg hættia er á hitaupptreymi og án nærveru varmaskrymsis og geislahtta. Samsetning í samræmi við ISO 14116: Stuðull 1 (ytra efni), stuðull 3 (innra efni).

Etikete s uputama za pranje: Osloniti se na etiketu odjevnog predmeta u vezi odgovarajućih detalja o pranju.

- Temp. Max 30°C
- Ne izbjeljivati
- Sušiti obješeno na unutrašnjoj strani
- Ne glačati
- Temp. Max 40°C
- Ne sušiti u sušilici
- Sušenje u sjeni na ravnoj površini
- Temp. Max 60°C
- Sušiti u sušilici na niskim temperaturama
- Sušenje u sjeni na ravnoj površini
- Toplo glačalo
- Kemijsko čišćenje dozvoljeno
- Kemijsko čišćenje nije dozvoljeno

Trake ili etikete koje proizvođač reflektuje se ne smiju glačati. Osloniti se na etiketu u pogledu preporučene broja pranja. Broj pranja kojima je podvrgnut odjevni predmet nije jedini čimbenik trošenja odjevnog predmeta.

Vijek trajanja odjevnog predmeta ovisi o vrsti uporabe, čišćenju, skladištenju, itd. Odjevni predmeti bi se trebali zamijeniti kad više ne mogu jamčiti besprijekorne razine zaštite npr. 1. Kad se dostigne najveći dopušteni broj pranja. 2. Ako je materijal oštećen, istrošen ili poderaan. 3. Ako je pokazatelj refleksije smanjen.

Notified Body no. 0624 - CENTROCOT

P.zza Sant'Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA) - Italy

Napomena. EU Izjava o sukladnosti se može preuzeti na internet-stranici www.payperwear.com

Notified Body no. 0624 - CENTROCOT

P.zza Sant'Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA) - Italy

Pastaba. ES atitikties deklaracija galima atsiųsti iš svetainės www.payperwear.com



Prieš naudodami saugos produktus, atidžiai perskaitykite instrukcijas. Pasikonsultuokite su saugos vadovu arba aukštesnes pareigas einančiu asmeniu dėl drabužių, atitinkančių specifinius darbo reikalavimus. Rūpestingai pasidėkite šias instrukcijas taip, kad bet kada galėtumėte jas peržiūrėti.



Pažvelkite į drabužio etiketę dėl informacijos apie atitinkamus standartus.

Visi šie drabužiai atitinka reglamentą (ES) 2016/425.

III KATEGORIJA

EN ISO 13688:2013

Apsauginiai drabužiai (žr. etiketę).

Bendrieji reikalavimai: Standartas nurodo apsauginių drabužių ergonomikos, nepavojingumo, dydžio žymens, išlaikymo, suderinamumo ir šerinkimo bendruosius veikimo reikalavimus.



- A** = Rekomenduojamas ūgis
B = Siūloma klubų apimtis
C = Siūloma juosmens apimtis
D = Siūlomas vidinės kojos dalies matavimas

EN ISO 13688:2013

Galimas dydis ir pasirinkimas. Juosmens ir krūtinės dydžius rasite dydžių lentelėje. Šie drabužiai sukurti siekiant užtikrinti komfortą net ir dėvint virš kity drabužių.

EN ISO 20471:2013+A1:2016 Gerai matoma apranga. Šiame informaciniame pranešime nurodyta apranga atitinka pagrindinius Reglamento (ES) 2016/425 (Europos asmeninių apsaugos priemonių reglamento) sveikatos ir saugos reikalavimus ir atitinka Europos standartų specifikacijas toliau nurodytai paskirčiai; ji NETINKA jokiai nenurodytai paskirčiai.

Gerai matomas drabužis padeda naudotojui išsiskirti iš aplinkos. Drabužis skirtas dėvėti prasto matomumo sąlygomis dieną ir automobilių žibintų šviesoje naktį. Matomumą užtikrina ryškūs aprangos kontrastas su drabužio aplinka ir didesnis gero matomumo medžiagos dalys.

X nurodo klasę:

Matavimas	Fluorescencinė medžiaga	Šviesa atspindinti medžiaga
1 klasė Minimalus lygis	0.14 m ²	0.10 m ²
2 klasė Vidutinis lygis	0.50 m ²	0.13 m ²
3 klasė Aukštas lygis	0.80 m ²	0.20 m ²

Etiketėje pateikiama informacija Jei reikia daugiau išsamios informacijos, pažvelkite į drabužio etiketę.

Naudojimo apribojimai (EN ISO 20471:2013+A1:2016):

Visada dėvėkite užsegtus drabužius. Laikykites švaros. Jei itin gerai matomos drabužio detalės būtų pažeistos, suteptos arba užterštos, pakeiskite drabužį nauju. Šis drabužis tinkamas naudoti visą darbo dieną, jo sudėtyje nėra toksinių, kancerogeninių ar mutageninių medžiagų, galinčių kitią neigiamai paveikti sveikatą. Nėra žinoma, kad dėl šio drabužio kontakto su oda kitų alerginių reakcija. Nebandykite taisyti pažeistų drabužių. Drabužiai neturėtų būti keičiami pridėdam papildomų etiketėčių ar ženklų. Drabužiai turi būti naudojami tik pagal specialią jų paskirtį.

EN 1149-5:2018



EN 1149-5:2018 Apsauginiai drabužiai – Elektrostatinės savybės – Veikimo reikalavimai

Drabužiai, kurie leidžia išskaidyti susikaupusius elektrostatinius krūvius, naudojami kaip bendros įžeminimo sistemos dalis, siekiant išvengti gaisro, kai sprogios atmosferos uždegimo energija yra >0,016 mJ.

EN 13034:2005

+A1:2009



EN 13034:2005+A1:2009 Apsauginiai drabužiai nuo chemikalų – veikimo reikalavimai

6 tipo lietiščiū nuo chemikalų drabužiai (PB [6] tipo): apsaugo nuo chemikalų agresyvių produktų, kurie nėra žalingi sveikatai, ir užtikrina tinkamą apsaugą nuo bet kokių atsitiktinio sąlyčio (nedidelių užpurškimų, aerozolių ir t. t.), suteikiant operatoriui pakankamai laiko nuvalyti ar pakeisti drabužius.

Šie drabužiai užtikrina žemiausio lygio apsaugą nuo chemikalų ir skirti apsaugoti nuo galimų nedidelių netyčių užpurškimų ar negausaus aptaškymo.

Type PB [6]

EN 343:2019. Apsauginiai drabužiai nuo lietaus.

Atsparumo reikalavimai

Atsparumo vandens skverbties koeficientas: WP		Atsparumo vandens garams indeksas: R _g (m ² W/Pa)	
Klasė 1	WP 8.000 Pa (o 80 cm H ₂ O)	1	R _{g1} > 40
Klasė 2	WP 8.000 Pa (po paruošiamojo impregnavimo)	2	25 < R _{g2} ≤ 40
Klasė 3	WP 13.000 Pa (po paruošiamojo impregnavimo)	3	15 < R _{g3} ≤ 25
Klasė 4	WP 20.000 Pa (po paruošiamojo impregnavimo)	4	R _{g4} ≤ 15

Drabužis atitinka minimalius EN 343:2019 standarto šiai klasei numatytus reikalavimus:

3: Atsparumo vandens skverbties koeficientas (WP)

1: Atsparumo vandens garams indeksas (R_g) - Išorinis audinys

X: nurodo pasirinktinį šiluminį bandymą, kuriuo metu didesnę energijos lašeliai (lietaus bokštas) krinta ant užbaigtų drabužių. „X“ nurodo, kad drabužiai dar neišbandyti.

Tolnesnės nepivalomose rekomendacijos pateikiamas nuolatinio AA) naudojimo laiko nurodymas minutėmis

Maksimalus rekomenduojamas nuolatinio dėvėjimo laikas

Darbinė aplinkos temperatūra (°C)	R _g :Klasė 1	R _g :Klasė 2	R _g :Klasė 3	R _g :Klasė 4
25	60 min	105 min	180 min	
20	75 min	250 min		
15	100 min			
10	240 min			Laikas neribojamas
5	Laikas neribojamas			

EN ISO 14116:2015 Apsauginiai drabužiai – apsauga nuo liepsnos – riboto liepsnos plitimo medžiagos, jų deriniai ir apranga. Drabužiai, kurie apsaugo nuo atsitiktinio ir trumpo sąlyčio su didesne liepsna ir kurie neužsiliepsnoja, kai aplink nėra didelio šiluminio poveikio, naudojami oro srautų, nesamo karščio. Medžiagų derinys atitinka ISO 14116: 1 indeksas (išorinė medžiaga), 3 indeksas (vidinė medžiaga).

Skalbimo etiketės: Atitinkamas skalbimo instrukcijas rasite drabužio etiketėje.

Maks. temp. 30°C	Nebalinti	Džiovinti pakabinus patalpose	Nelyginti	Nevalyti sausuoju būdu
Maks. temp. 40°C	Nedžiovinti būgnyje džiovyklyje	Džiovinti patiesus ant plokštumos pavėsyje	Lyginti nustačius aukštą temperatūrą	Nevalyti sausuoju būdu
Maks. temp. 60°C	Džiovinti būgnyje džiovyklyje nustačius žemą temperatūrą		Lyginti nustačius aukštą temperatūrą	

Nelyginkite katadioptrinės šviesą atspindinčios juostelės ar etiketėčių.

Rekomenduojama skalbimų skaičių rasite etiketėje.

Drabužio skalbimų skaičius nėra vienintelis faktorius, apibrėžiantis jo kokybės supratėjimą.

Drabužio nusidėvėjimas priklauso nuo naudojimo būdo, svaramo, laikymo ir t. t.

Drabužiai turėtų būti pakeičiami, kai nebegali garantuoti optimalaus apsaugos lygio, pvz., 1. Pasiekta maksimalus skalbimų skaičius. 2. Medžiaga yra pažeista, nusidėvėjusi ar suplyšyta. 3. Atspindžio rodiklis sumažėjo.

EN 13034:2005 + A1:2009

(Razvrstavanje u razrede EN 14325)

	Requisiti	Risultati
Otpornost na abraziju (EN 530)	Razred 1 > 10 ciklusi Razred 2 > 100 ciklusi Razred 3 > 500 ciklusi Razred 4 > 1000 ciklusi Razred 5 > 1500 ciklusi Razred 6 > 2000 ciklusi	Razred 6
Otpornost na paranje (EN ISO 9073-4)	Razred 1 > 10 N Razred 2 > 20 N Razred 3 > 40 N Razred 4 > 60 N Razred 5 > 100 N Razred 6 > 150 N	Razred 4
Otpornost na rastezanje (EN ISO 13934-1)	Razred 1 > 30 N Razred 2 > 60 N Razred 3 > 100 N Razred 4 > 250 N Razred 5 > 500 N Razred 6 > 1000 N	Razred 6
Otpornost na perforaciju (EN 863)	Razred 1 > 5 N Razred 2 > 10 N Razred 3 > 60 N Razred 4 > 100 N Razred 5 > 150 N Razred 6 > 250 N	Razred 3
Lihtlo jėgar baė verour fyfir sūrum og basiskum svita (EN ISO 105-E04)	>= 4	Pass
Otpornost na prodiranje tekucina (EN ISO 6530)		
Prodiranje <i>Da bi se postigla otpornost na prodiranje, za najmanje jedan od navedenih kemijskih reagensa treba se ostvariti 2. razred</i>	Razred 3 < 1% Razred 2 < 5% Razred 1 < 10%	H ₂ SO ₄ 30% Razred 3 Na OH 10% Razred 3 o-Xylene Razred 3 Butan-1-ol Razred 3
Odbijanje <i>Da bi se postigla odbijanje tekucina, za najmanje jedan od kemijskih reagensa treba se ostvariti 3. razred</i>	Razred 3 < 80% Razred 2 < 90% Razred 1 < 95%	H ₂ SO ₄ 30% Razred 3 Na OH 10% Razred 3 o-Xylene Razred 1 Butan-1-ol Razred 1



Figyelmesen olvassa el az utasításokat a biztonsági termékek használata előtt. Beszéljen a balesetvédelmi felelőssel vagy felettesével az adott munkavégzés követelményeinek megfelelő védőruházatról. Gondosan őrizze meg ezeket az utasításokat, hogy bármikor újraolvashassa.



A ruházat címkéjéről tájékozódhat a vonatkozó előírásokról. Ezek a ruházatok mind megfelelnek a 2016/425 számú rendeletnek (EU).
III KAT.

EN ISO 13688:2013

Védőöltözék (lásd a bevart címkét).

Általános követelmények: A szabvány meghatározza a védőruházatok ergonomiai, ártalmatlansági, méretfelölési, öregedési, megfelelőségi és jelölési teljesítménykövetelményeit.


EN ISO 13688:2013

- A = Javított testmagasság
- B = Ajánlott mellbőség
- C = Ajánlott derékbőség
- D = Ajánlott belső lábszár hossz

Elérhető méretek és választás: A kényelmes derék bőség és mellbőség tekintetében lásd a méret táblázatot. Ezeket az öltözékeket úgy alakították ki, hogy más ruházatra felvéve is kényelmet biztosítsanak.

EN ISO 20471:2013+A1:2016 Láthatósági ruházat.

A jelen tájékoztatóban szereplő ruházat megfelel a 2016/425/EU rendelet (az egyéni védőeszközökről szóló európai parlamenti és tanácsi rendelet) egészségvédelmi és biztonsági alapkövetelményeinek, valamint az európai szabványokban szereplő előírásoknak, és alkalmas az alábbiakban jelzett felhasználási módra, ugyanakkor NEM alkalmas a jelen dokumentumban nem említett bármilyen felhasználási módra. A viselő láthatóságának biztosítására alkalmas láthatósági ruházat. Kedvezően látható viszonyok között, nappali fényben és sötétben, járművek fényoszlopának láthatóan viselőnő ruházat. A láthatóság a ruházat és a viselőjének környezete közötti erős kontrasztot, valamint a fokozott láthatóságot biztosító anyagok nagy felületének köszönhető.


EN ISO 20471:2013+A1:2016

	Láthatóság	Fluoreszcens anyag felülete	Fényvisszaverő anyag felülete
1. osztály	Minimális szint	0.14 m ²	0.10 m ²
2. osztály	Közepes szint	0.50 m ²	0.13 m ²
3. osztály	Magas szint	0.80 m ²	0.20 m ²

A címke tartalma: A ruházat címkéjéről tájékozódhat a további részletekről.

A használat korlátozása (EN ISO 20471:2013+A1:2016):

Mindig rögzítse magára a felvett ruházatot. Tartsa tisztán. Ha jelen ruházat jó láthatósági tulajdonsága sérül, karodok vagy beszüntetésű csereje a ruházatot újra. Jelen öltözék alkalmas az teljes munkanapon keresztüli történő viselésre, és nem tartalmaz, rákeltető, miután egy bármilyen más értelemben toxikus anyagokat, amelyek károsan hatnak az egészségre. Nem ismert semmilyen, a ruházattal való érintkezés által okozott allergiás bő reakció sen. Ne próbálja megjavítani a sérült védőruházatot. A ruházatot nem szabad további címkével vagy márkajelzéssel megváltoztatni. A ruházatot mindig a rendeltetésének megfelelő célra kell használni.

EN 1149-5:2018


EN 1149-5:2018 Védőruházat – Elektrosztatikus tulajdonságok – Teljesítménykövetelmények
Védőruházat, amely a teljes földelési rendszer részeként lehetővé teszi a felhalmozódott elektrosztatikus töltetek elosztását, a tűz keletkezésének megelőzése érdekében olyan helyzetekben, amikor a robbanásveszélyes légkör gyújtási energiája > 0,016 mJ.

EN 13034:2005+A1:2009

Type PB [6]

EN 13034:2005+A1:2009 Folyékony vegyszerek elleni védőruházat – Teljesítménykövetelmények
6 és 1 [6] osztályú, vízszigetelő, vegyszerek elleni védőruházat, amely ellenálló az olyan termékek vegyi hatásának, amelyek az egészségre és a biztonságra nézve nem jelentenek közvetlen veszélyt, és megfelelő védelmet biztosítanak az esetleges véletlen érintkezések ellen (kismértékű kirobbanások, aeroszolok stb.), lehetővé téve a felhasználó számára a ruhadarab időben történő tisztítását vagy cseréjét.

Ezek a ruházatok nyújtják a legalacsonyabb szintű védelmet a vegyszerek ellen, és rendelkezésük, hogy védelmet nyújtsanak a kismértékű kirobbanásoknak és permeteknek való lehetséges kitettséggel szemben.

EN 343:2019. Eső elleni védőruházat.

Teljesítményre vonatkozó követelmények


EN 343:2019

Vízbehatalással szembeni ellenállási mutató : WP	Vízgőzzel szembeni ellenállási mutató :R _{et} (m ² ·m ² /Pa)
Osztály 1 WP 8.000 Pa (előkezelést követően)	1 R _{et} > 40
Osztály 2 WP 8.000 Pa (előkezelést követően)	2 25 < R _{et} ≤ 40
Osztály 3 WP 13.000 Pa (előkezelést követően)	3 15 < R _{et} ≤ 25
Osztály 4 WP 20.000 Pa (előkezelést követően)	4 R _{et} ≤ 15

A ruházatot úgy tervezték, hogy teljesítse az EN 343:2019 szabványban a következő osztály számára előírt minimális követelményeket:

3. Vízbehatalással szembeni ellenállási mutató (WP)
3. Vízgőzzel szembeni ellenállási mutató (R_{et}) - Külső szövet
Az „X” nagy energiájú cseppekkel (ún. rain tower) a kész ruhadarabon végzett ütökészvizsgálatot jelez, amelynek elvégzése opcionális. Az „X” azt jelzi, hogy az adott ruhadarabot nem tesztelték.

A következő nem kötelező ajánlások az egyéni védőfelszerelés folyamatos használatának ajánlott idejét jelzik (percben kifejezve).

A folyamatos használat javasolt maximális ideje				
Munkakörnyezet hőmérséklete (°C)	R _{et} :Osztály 1	R _{et} :Osztály 2	R _{et} :Osztály 3	R _{et} :Osztály 4
25	60 min	105 min	180 min	
20	75 min	250 min		
15	100 min			Nincs a használati időre vonatkozó korlátozás
10	240 min	Nincs a használati időre vonatkozó korlátozás	Nincs a használati időre vonatkozó korlátozás	Nincs a használati időre vonatkozó korlátozás
5	Nincs a használati időre vonatkozó korlátozás			

EN ISO 14116:2015 Hő és láng elleni védőruházat - Korlátozott lángterjedésű anyagok, anyag-összeállítások és ruházatok. Védőruházat, amely a kis lángokkal való alkalmi és rövid ideig tartó érintkezés ellen nyújt védelmet. Céla, hogy csökkentse a ruházat égésekor keletkező hővesztést, a tisztított, társított, társított, stb. A védőruházatot ki kell cserélni, ha már nem biztosítja az optimális szintű védelmet, pl. 1. Elérke a masnók megengedett számát. 2. Az anyag megsérül, elkopik vagy elszakad. 3. A visszatükrözési mutató leromlik.

Kezelési címke (textil-KRESZ): A mosással kapcsolatos sajtóságokat lásd az öltözék kezelési címkéjén.

- Legfeljebb 30°C -on mosható
- Fehéríteni tilos!
- Fergődobos mosógépben nem centrifugázható
- Alacsony hőmérsékleten szárítható
- Arnyékban, függesztve szárítandó
- Arnyékban, fektetve szárítandó
- Vasalni tilos!
- Alacsony hőmérsékletű vasalóval vasalando
- Közepes hőmérsékletű vasalóval vasalható
- Vegytisztítás tilos!
- Vegyileg tisztítható

A katadioptrikus tükröző csíkok és címkét nem szabad vasalni.

A masnók ajánlott számra vonatkozóan lásd a bevart címkét.

A masnók száma nem az egyetlen tényező, amely a ruházat elhasználódását okozza.

A védőruházat élettartama függ a használati típusától, a tisztítástól, társítástól, stb. A védőruházatot ki kell cserélni, ha már nem biztosítja az optimális szintű védelmet, pl. 1. Elérke a masnók megengedett számát. 2. Az anyag megsérül, elkopik vagy elszakad. 3. A visszatükrözési mutató leromlik.

EN 13034:2005 + A1:2009

(Flokkur EN 14325)	Krófur	Niurstöður
Slitþol (EN 530)	Flokkur 1 > 10 lotur Flokkur 2 > 100 lotur Flokkur 3 > 500 lotur Flokkur 4 > 1000 lotur Flokkur 5 > 1500 lotur Flokkur 6 > 2000 lotur	Flokkur 6
Viðnám gegn rifnum (EN ISO 9073-4)	Flokkur 1 > 10 N Flokkur 2 > 20 N Flokkur 3 > 40 N Flokkur 4 > 60 N Flokkur 5 > 100 N Flokkur 6 > 150 N	Flokkur 4
Togþol (EN ISO 13934-1)	Flokkur 1 > 30 N Flokkur 2 > 60 N Flokkur 3 > 100 N Flokkur 4 > 250 N Flokkur 5 > 500 N Flokkur 6 > 1000 N	Flokkur 6
Gataþol (EN 863)	Flokkur 1 > 5 N Flokkur 2 > 10 N Flokkur 3 > 60 N Flokkur 4 > 100 N Flokkur 5 > 150 N Flokkur 6 > 250 N	Flokkur 3
Litþol þegar það verður fyrir súrum og basiskum svita (EN ISO 105-E04)	= 4	Staðið
Viðnám gegn vökvögnfræði (EN ISO 6530) <i>Gegnfæði fyrir gegnfæðingarmáttok 2 verður að hafa náðst fyrir að minnsta kosti eitt af tilgreindu prófununum</i>	Flokkur 3 < 1% Flokkur 2 < 5% Flokkur 1 < 10%	H ₂ SO ₄ 30% Flokkur 3 Na OH 10% Flokkur 3 o-Xylene Flokkur 3 Butan-1-ol Flokkur 3
Fráhrindring <i>fyrir vökváfráhrindring 3 verður að hafa náðst fyrir að minnsta kosti eitt af tilgreindu prófununum</i>	Flokkur 3 < 80% Flokkur 2 < 90% Flokkur 1 < 95%	H ₂ SO ₄ 30% Flokkur 3 Na OH 10% Flokkur 3 o-Xylene Flokkur 1 Butan-1-ol Flokkur 1

