

V- 12T/105

Durch diese Ausgabe wird die Ausgabe vom 06.05.2019 ungültig

Ausgabe: 19.04.2023

REHAU – RAUSPIRAFLEX AQUATEC Standardprogramm

1. Geltungsbereich

Diese Technische Lieferbedingung ist Vertragsinhalt und gilt für spiralarmierte Saug- und Förderschläuche REHAU RAUSPIRAFLEX AQUATEC Schläuche. Sie definiert und begrenzt den Leistungsumfang von REHAU.

2. Bezeichnung

REHAU RAUSPIRAFLEX AQUATEC

3. Werkstoff und Werkstoffeigenschaften

Der verwendete Werkstoff RAUAQUA (Polyethylen) ist eine physiologisch unbedenkliche Qualität.

		Weichelement	Spirale
Shore Härte	ISO 868, 3s	A 68 ±3	D 80 ±5
Dichte	ISO 1183	0,90 ± 0,01 g/cm ³	0,93 ± 0,01 g/cm ³
Zugfestigkeit	ISO 527	≥ 28 N/mm ²	≥ 30 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit	---	-5°C bis +60°C	

Der Werkstoff RAUAQUA enthalten keine SVHC gemäß der ECHA-Kandidatenliste oder dem Anhang XIV. der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Der Werkstoff RAUAQUA erfüllt die ELV-Altautorichtlinie 2000/53/EG einschließlich der Ergänzung 2002/525/EG, die RoHS-Elektro- und Elektronikgeräte richtlinie 2011/65/EU (RoHS), einschließlich der Ergänzung 2015/863/EU sowie die WEEE-Elektroaltgeräte richtlinie 2012/19/EU.

Der Werkstoff RAUAQUA entspricht hinsichtlich der eingesetzten Monomere, Ausgangsstoffe und Additive der Verordnung (EU) Nr. 10/2011, der Bedarfsgegenständeverordnung (Stand: 23.12.1997 mit Ergänzungen), der BfR-Empfehlung III, der Recueil 1227 sowie der FDA 21 CFR 177.1520.

REHAU RAUSPIRAFLEX AQUATEC

Konformitätserklärung gemäß Bewertungsgrundlage für Kunststoffe und andere organische Materialien im Kontakt mit Trinkwasser (KTW-BWGL)

REHAU Industries SE & Co. KG, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DEUTSCHLAND

Das Schlauchprogramm REHAU RAUSPIRAFLEX AQUATEC, Abmessungsbereich ab DN 38 mm ist materialseitig und produktseitig konform mit Anforderungen der Bewertungsgrundlage für Kunststoffe und andere organische Materialien im Kontakt mit Trinkwasser (KTW-BWGL), die vom deutschen Umweltbundesamt veröffentlicht wurde.

Anwendungsbereich: Rohre der Trinkwasser-Installation mit ID < 80 mm (P1), bestimmungsgemäß für Kaltwasserkontakt.

Basis der Konformitätsprüfungen gemäß KTW-BWGL sind:

- Rezepturprüfung des Polymermaterials (Ausgangsstoffe, Additive, Verarbeitungshilfsmittel)
- Migrationsprüfungen Kaltwasser ⁽¹⁾:
 - Beurteilung des Geruchsschwellenwertes TON
 - Beurteilung der Trübung und Färbung
 - Schaumbildung
 - Bestimmung der organischen Kohlenstoffabgabe (TOC)
- Zusatzanforderungen:
 - Zusatzanforderungen an die Migration (Füllstoffe, Farbmittel)
 - Rezepturspezifische Einzelanforderungen
- Bewertung der Förderung des mikrobiellen Wachstums ⁽¹⁾

Die Prüfungen wurden durchgeführt vom Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Rotthauer Str. 21, 45879 Gelsenkirchen, DEUTSCHLAND, HYG-Az.: K-322968-20 und HYG-Az.: W-334096-20.

⁽¹⁾ Angewandte Normen:

- EN 1420: 2016-05 Einfluss von organischen Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Bestimmung des Geruchs und Geschmacks des Wassers in Rohrleitungssystemen
- EN 12873-1: 2014-09 Einfluss von Materialien auf Trinkwasser - Einfluss infolge der Migration - Teil 1: Prüfverfahren für fabrikmäßig hergestellte Produkte aus oder mit organischen oder glasartigen Materialien
- EN ISO 7027: 2016-11 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren
- EN ISO 7887: 2012-04 Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung
- DIN EN 1484: 1997-08 Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)
- DIN EN 16421: 2015-05 Einfluss von Materialien auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Vermehrung von Mikroorganismen

Technische Lieferbedingung

V-12T/105

AUSGABE: 19.04.2023



4. Technische Daten

Farbe, REHAU Farb-Nr.	Materialnr.	ID in mm	AD in mm	Vakuumfestigkeit bei 20°C in mWS	Biegeradius bei 20°C in mm	Rollenlänge in m
transluzent, 90001	10790121001	40,0 ±1,0	47,2 ±1,2	3,0	120	25 ±0,5
Blautransp., 72604	10790351001	40,0 ±1,0	47,2 ±1,2	3,0	120	25 ±0,5

*Alle Bunde tragen eine EAN-Codierung

Verpackungshinweise

- Jede Rolle ist mit Silberfolie verpackt
- Jede Palette ist mit Folie umwickelt

5. Bedruckung

Ohne Bedruckung

6. Hinweise

Wir empfehlen die Eignung von REHAU RAUSPIRAFLEX AQUATEC für den vorgesehenen Einsatzzweck zu prüfen. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung liegen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Kunden. Gewährleistungsansprüche beziehen sich lediglich auf die gleichbleibende Qualität des Produktes entsprechend den genannten Spezifikationen.

Druck- und Unterdruckanwendungen:

Die Schlauchausführungen RAUSPIRAFLEX sind für Saug- bzw. Unterdruckanwendungen konzipiert; für Anwendungen im Überdruckbereich wird durch REHAU keine Gewährleistung übernommen. Bei Anwendungen im Überdruckbereich wird das REHAU RAUAQUA Standardprogramm empfohlen.

Reinigung

REHAU RAUSPIRAFLEX AQUATEC ist beständig gegenüber handelsüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln. Grundlage hierfür sind die Arbeitsblätter W319 und W291 des DVGW.

Lagerungsempfehlung

Für die Lagerung von REHAU RAUSPIRAFLEX Schläuchen ist ein trockener und dunkler Raum mit einer maximalen Temperatur von 25°C zu empfehlen. Die Schläuche sind vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen und sollten fern von geruchsbildenden Stoffen gelagert werden. Weitere Details zur Lagerung von Schläuchen und Schlauchleitungen können den Normen DIN 7716:1982-05 und DIN EN ISO 8331:2017-03 entnommen werden.

Oberflächenausführung

Die Oberfläche ist in Maschinenglanz ausgeführt und frei von Fremdkörpereinschlüssen und Blasen. Vereinzelt auftretende werkstoffbedingte Stippen, welche auf die allgemeinen Gebrauchseigenschaften keinen Einfluss haben, sind zulässig.

Technische Lieferbedingung

V-12T/105

AUSGABE: 19.04.2023



7. Funktion

Wir gewährleisten eine spezifikationsgerechte Lieferung in der Serie. Die Eignung unseres Produktes für den speziellen Anwendungsfall stellt der Kunde im Rahmen eigener aussagekräftiger Funktionsprüfungen für die Serienlieferung fest. Die schriftliche Freigabe der bemusterten Qualität ist für REHAU der Nachweis für die Funktionstüchtigkeit. Die Freigabe ist auch mit der Rückgabe der unterzeichneten TLV/Zeichnung bzw mit der Erteilung des Produktionsauftrages (Bestellung) vollzogen.

8. Änderungen

REHAU behält sich als verantwortlicher Lieferant vor, im Zuge der Verbesserung und Weiterentwicklung, Änderungen oder Abweichungen der Vertragsprodukte vorzunehmen, wobei Änderungen der hier vereinbarten Spezifikationen nicht eintreten.

9. Normenkonformität

Änderungen von Anforderungen aufgrund von Normenänderungen der in dieser technischen Lieferbedingung aufgeführten Normen müssen durch den Kunden angezeigt und beauftragt werden. Wenn nichts anderes vereinbart ist, gelten die zum Ausgabestand der TLV gültigen Normenstände.

Geprüft:

Ort, Datum

Kd – Unterschrift / Firmenstempel

19.04.2021 / Christian Hübner 1610 / IS-PFS-ENG

Datum / Tel.-Nr. / Abteilung