



**Gewindedichtband aus ungesintertem PTFE. Chemische Beständigkeit gegen aggressivste Medien. Versprödet, quillt und klebt nicht. Enthält kein Öl und Fett. Verhindert das Festfrieren (Leichtes Lösen nach Jahren selbst bei Stahlschrauben in Aluminium). Für Metall und Kunststoffgewinde geeignet.**

### Vorteile u. Eigenschaften

- Demontierbar
- einfach und schnell anwendbar
- nicht brennbar / nicht entzündbar
- kein Verfallsdatum 100% PTFE
- resistent gegen Pilzbefall
- quillt und klebt nicht, Schutz vor Korrosion
- 10 ≤ DN ≤ 50

Temperaturbereich -200°C – 260°C

### Anwendungsgebiete

Ist nahezu für alle Anwendungsbereiche in der Hausinstallation (Wasser u. Gas), sowie in der Industrie (Dampf, Druckluft, Öle, Chemikalien, Sauerstoff, uvm.) einsetzbar.

### Prüfungen und Freigaben

1. DVGW CG-5143CS0360, DVGW-CERT ZP 5143  
KTW-BWGL, KIWA-20-DW-10000

Einsatzbereich Wasser: Trinkwasser warm und kalt  
Temperaturbereich +85°C und Druck 16 bar

Einsatzbereich Heizung:  
Temperaturbereich +125°C und Druck 7bar

Einsatzbereich Gas:  
Temperaturbereich -20°C bis +125°C und Druck 5  
bar  
Flüssiggas Druck 20 bar

2. BAM / Sauerstoff  
19034938 II/2019 gasförmig / flüssig  
Einsatzbereich Sauerstoff:  
Temperaturbereiche: 60°C Pa1 und PE 25 bar

Fermit GmbH

Zur Heide 4 – D-53560 Vettelschoß  
Tel.: +49(0)2645 - 2207 / Fax: +49(0)2645 – 3113  
Mail: [info@fermit.de](mailto:info@fermit.de) – Web: [www.fermit.de](http://www.fermit.de)

### Anwendung

Das GRp-Gewindedichtband (GROBGEWINDE) wird bei Rechtsgewinden rechts- und bei Linksgewinden linksherum vom Gewindeauslauf in Richtung Rohrende mit 5 Wicklungen, mit 75 % Überlappung auf das Gewinde gewickelt, Anzugsmoment 130Nm: Am Gewindeende wird das Band einfach abgerissen und angedrückt. Beim anschließenden Schraubvorgang legt sich das GRp-Gewindeband stramm in die einzelnen Gewindegänge. Das Gewindeband ist für den einmaligen Gebrauch bestimmt.

Überstände oder Enden des Bandes dürfen nicht in die Leitungen ragen.

### Haltbarkeit und Lagerung:

Unbegrenzt haltbar. Lagertemperatur zwischen -15°C bis 60°C

### Artikelnummer, Gebinde & Verpackungseinheiten

Art. -Nr.	Dichte g/m <sup>2</sup>	Dicke mm	B x L mm x m	VPE
24011	100	0,10	12 x 12	250

### Hinweis

Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

### Sicherheit und Gesundheit

Siehe Sicherheitsdatenblatt

Überarbeitet	01.04.2022	Seite 1 / 1
--------------	------------	-------------