



HD W1 Gewindedichtband

Spezielles Dichtungsband aus ungesintertem expandiertem PTFE (ePTFE)

Eigenschaften

- hohe Dichte und verbesserte Festigkeitseigenschaften.
- Material dringt beim Umwickeln des Gewindes sehr gut in die Gänge ein und bildet beim Verschrauben einen dichten PTFE Film, der nicht aushärtet und dauerhaft flexibel bleibt
- Unmittelbar nach der Verschraubung können die verbundenen Teile um bis zu 45° zurückgedreht und somit sehr gut justiert werden.
- Chemisch inert und reagiert nicht mit Dampf, Wasser, Kraftstoffen, Säuren, Gasen oder Lösungsmitteln
- Verbindungen bleiben dauerhaft lösbar
- Bei korrekter Anwendung ist ein Festfressen oder Anbacken der Gewinde praktisch nicht möglich.

Einsatzbereich

t °C	-240 ... +260
p [bar]	Vakuum ... 170
pH	0 - 14

Physikalische Eigenschaft

Farbe: hellgelb
Dicke: 0,1 mm
flächenbez. Masse: 125 g/m
Klasse nach EN 751-3: GRp
Zugfestigkeit: 9 - 14 MPa
Nennweiten: 10 < DN < 50

Haupteinsatzgebiet

- Zum Abdichten von praktisch allen Gewindeverbindungen nach ISO 7-1, der Klasse G, mit der Möglichkeit des begrenzten Zurückdrehens konisch/ zylindrischer (R/Rp)
- Gewindeverbindungen
- Rohrverschraubungen in der Chemie, Gas- und Wasserversorgung, in der Hydraulik und Pneumatik

Eignung

- Alle Industrien

Zulassung

- BAM für gasförmigen Sauerstoff
- FDA konform gemäß FDA 21 CFR 177.1550

Lieferform

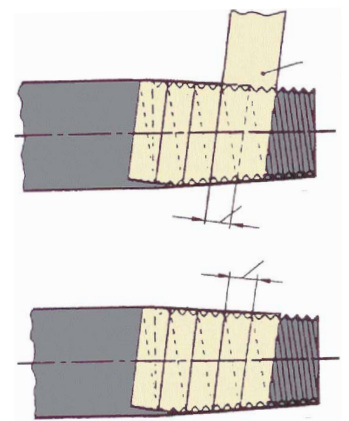
- 1/2" Band: 12,7 x 0,1 mm auf Rollen à 12 m
- 1" Band: 25 x 0,2 mm auf Rollen à 20 m
- 1 Gebinde = 10 Rollen

Werkstoff

- 100% virginales, ungesintertes ePTFE,
- gleichmäßige Faserstruktur mit hoher Dichte
- chemisch universell beständig (ausgenommen: Kontakt mit geschmolzenen Alkalimetallen oder elementarem Fluor)

Montage

PTFE Band von Hand im Uhrzeigersinn, beginnend am Gewindeauslauf, doppelt um das Außengewinde des Rohrs wickeln. Bei groben Gewinden wird 50% Überlappung empfohlen (s. Abb. rechts). Das Material dabei so ziehen, dass das PTFE Band die Form des Gewindes annimmt. Am Ende abreißen und darauf achten, dass das Band in Position bleibt.



Alle technischen Informationen und Beratungen beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind nach besten Wissen erteilt, begründen jedoch keine Haftung unsererseits.

Angaben und Werte dienen nur als Richtlinie und bedürfen der Überprüfung durch den Kunden.

Die angegebenen technischen Daten können nicht gleichzeitig in ihren maximalen Werten genutzt werden.

