

# Dokumentation

***PTFE - Dichtband  
hohe Qualität  
- Typ DB TFL B -***



## 1. Inhalt

2. Artikelnummern und technische Daten	1
3. Beschreibung	1
4. Anwendung	1
5. Merkmale	1
6. Anleitung	1

## 2. Artikelnummern und technische Daten

### PTFE-Dichtband

hohe Qualität



**Anwendung:** Gewindedichtband von hoher Dichte für hochwertige Gewindeeindichtungen bis 100 bar (bei 200°C bis max. 16 bar)

**Temperaturbereich:** -240° bis max. +260°C

**Medien:** Luft, Wasser, Stickstoff, Gas (max. 7 bar), Propan, Butan, Ammoniak, Wasserstoff, Lösungsmittel, Säuren, Laugen, Kraftstoffe, Kältemittel, Dampf (max. 180°C, max. 16 bar)

**Dichte:** ca. 100 g/m<sup>2</sup>

**Zulassungen:** UL (USA+Kanada), MIL-T-27730A

- Vorteile:**
- Gewindeverbindung ist bis zu 45° nachstellbar (bleibt formbar)
  - erfordert weniger Umwicklungen
  - Minimierung der Gefahr von Verstopfungen der Leitungen durch einen hohen Widerstand gegen Reißen und Brechen.



**Achtung:** Nicht für die Anwendung mit Sauerstoff zugelassen!

Typ	Stärke	Breite	Rollenlänge
DB TFL B	0,10	12,7	12 mtr.

## 3. Beschreibung

DB TFL B ist aus 100 % Polytetrafluorethylen. DB TFL B ist chemisch rein und inert, enthält keine extrahierbaren Zusatzstoffe und hat keine Wirkung auf Prozessflüssigkeiten. Ist beständig gegen enzymatischen und mikrobiologischen Angriff. Enthält keinerlei Zusatzstoffe, die einen Nährboden für Pilz- oder Bakterienwachstum bilden können. Bleibt bei Temperaturen einsatzfähig, die deutlich über dem Grenzwert von praktisch allen anderen thermoplastischen Werkstoffen und Elastomeren liegen. Je nach verwendeten Typ können Dauereinsatztemperaturen bis 260°C erreicht werden. Ist bis in den Bereich von Tiefsttemperaturen zäh, stabil und völlig funktionsfähig. DB TFL B widersteht den meisten aggressiven organischen und anorganischen Chemikalien sowie Lösungsmitteln. Extrem wasserabweisend und völlig hydrolysebeständig. Ausgezeichnete Sperrwirkung gegen Wasser. Niedriger Gleit- und Reibungskoeffizient. Ausgezeichnete Ermüdungsbeständigkeit in Anwendung mit Schwingungsbelastung. DB TFL B besitzt selbst unter Einwirkung hoher Temperaturen sowie von Lösungsmitteln, Ölen, Oxidationsmitteln usw. ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit.

## 4. Anwendung

Zur Abdichtung von Rohren. Kann wieder geöffnet und neu verschlossen werden.

## 5. Merkmale

- Qualitätsstandard Underwriters Laboratory (UL) Outline 1351
- Gas Tec QA (Netherlands) BS 7786:1995 grade "M"
- Farbe Gelb
- Altert nicht
- Härtet nicht aus
- Hohe Dichte
- Nicht für Sauerstoff zugelassen

## 6. Anleitung

Eng anliegend mit mindestens zwei Überlappungen in der Richtung um das Gewinde wickeln, in der die Stücke zusammengeschraubt werden. Die erste Umwicklung am offenen Ende des Gewindes beginnen, damit sich das Band nicht abwickeln kann.