

BONNATEX

TYP

FH

PTFE-Flachabdichtungsband High Density -selbstklebend-



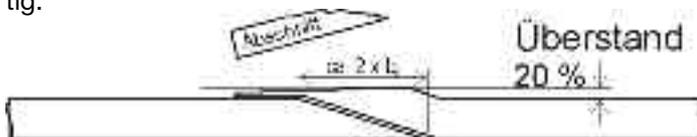
BonnaTex „FH“ Flachdichtungsband besteht aus 100 % reinem PTFE. Bei der Herstellung entsteht durch das FH-Verfahren eine komplexe Faserstruktur höherer Dichte, die dem Material seine besonderen Eigenschaften verleiht.

BonnaTex „FH“ hat einen sehr niedrigen Kaltfluss und ist im hohen Maße druckstandfest.

BonnaTex „FH“ ist universell einsetzbar. Aufgrund seiner höheren Dichte gleicht das geschmeidige Material auch größere Rauigkeiten und Unebenheiten, z. B. bei Kunststoffflanschen, hervorragend aus.

BonnaTex „FH“ ist sauber auf Spulen gewickelt und kann leicht mit einem scharfen Messer oder einer Schere auf Längen geschnitten werden.

BonnaTex „FH“ ist auf einer Seite selbstklebend. Einfach das Schutzpapier abziehen und auf die gereinigte Dichtfläche kleben. Die Enden geschäftet übereinanderlegen, fertig.



BonnaTex „FH“ ist im Bereich von -240°C bis $+260^{\circ}\text{C}$, kurzfristig bis $+310^{\circ}\text{C}$ thermisch beständig.

Druckeinsatzbereich von Vakuum bis 200 bar je nach Betriebsbedingungen und Einbausituation.

BonnaTex „FH“ ist chemisch stabil gegen alle Medien im gesamten pH-Bereich. Ausgenommen sind lediglich geschmolzene Alkalimetalle (z. B. Natrium, Kalium), elementares Fluor bei hoher Temperatur und hohem Druck.

BonnaTex „FH“ ist geschmacksneutral und geruchslos bis $+260^{\circ}\text{C}$, eine Verunreinigung des durchfließenden Materials gibt es also nicht. BonnaTex altert nicht und ist physiologisch unbedenklich.

Auswahl-Empfehlung

Dichtflächenbreite	FH-Abmessung
3 bis 15 mm	3 x 0,7 bis 4 x 1,5
15 bis 20 mm	4 x 2,5
20 bis 30 mm	6 x 4,6
30 bis 40 mm	8 x 5,5
über 40 mm	10 x 7

Anwendungsbeispiele

Flanschtypen

alle Flanschtypen mit Krafthauptschluss

Bauteile, z. B.

- Rührwerke
- Rohrleitungen
- Bauteil- und Maschinengehäuse
- Pumpen
- Behälteröffnungen
- spannungsempfindliche Apparate und Flansche
- Lüftungs- und Klimaanlage
- Wärmetauscher

Flanschmaterialien, z. B.

- GFK
- Emaille
- Glas
- Keramik
- Graphit
- Aluminium
- Stahl
- gummierte Materialien

Breite x Dicke (mm)	3,2 x 0,3	3,2 x 0,7	4,0 x 2,5	6,0 x 4,6	8,0 x 5,5	10,0 x 7,0	15,0 x 6,0
Rollen Länge (m)	25	25	25	10	10	10	10

db bonnatex fh

