

BONNATEX

TYP

FA

PTFE-FlachabdichtungsBand -selbstklebend-



BonnaTex „FA“ Flachdichtungsband besteht aus 100 % reinem PTFE mit einer neuartigen molekular gereckten Faserstruktur.

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

BonnaTex „FA“ ist universell einsetzbar. Das weiche und geschmeidige Material lässt sich beliebig formen und gleicht sich optimal jeder Oberfläche an.

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

BonnaTex „FA“ ist auf einer Seite selbstklebend. Einfach das Schutzpapier abziehen, auf die gereinigte Dichtungsfläche kleben, leicht andrücken, beide Enden der Dichtungsschnur überlappen lassen. Abschneiden. Fertig. Beim Einbau entsteht so eine in sich geschlossene Dichtung, die sich durch den rückseitigen Klebestreifen auch schnell an senkrechten oder Überkopf-Dichtungsflächen montieren lässt.

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

BonnaTex „FA“ ist im Temperaturbereich von -240 °C bis +260 °C, kurzfristig bis +310 °C einsetzbar.

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

*) nominale Dichte: 0,65 g/cm³ (Beispiel spez. Metergewicht)
spez. Metergewicht z. B. 10 x 3 mm: 19,5 - 3 g/m

BonnaTex „FA“ ist geschmacksneutral und geruchslos bis +260 °C, eine Verunreinigung des durchfließenden Materials gibt es also nicht. BonnaTex altert nicht und ist physiologisch unbedenklich.

Einsatzbereich als statische Abdichtung für ebene und gekammerte, glatte Flanschverbindungen.

bis NW mm	50	200	600	1500	ab 1500
-Breite mm	3	5	7	10, 12	14, 17, 20

Bei unebener, rauher oder beschädigter Dichtfläche bitte die nächstgrößere Breite einsetzen.

Verformungswerte im eingebautem Zustand bei effektiver Flächenpressung von

Abmessung	10 N/mm ²	20 N/mm ²	30 N/mm ²
3 x 1,5	3,8 x 0,40	4,4 x 0,27	4,5 x 0,24
5 x 2,0	5,9 x 0,58	6,2 x 0,48	6,8 x 0,40
7 x 2,5	8,4 x 0,70	8,9 x 0,60	9,9 x 0,50
10 x 3,0	11,7 x 0,92	13,6 x 0,66	15,5 x 0,55
12 x 4,0	15,4 x 1,29	17,0 x 0,92	20,0 x 0,75
14 x 5,0	18,1 x 1,40	21,8 x 1,10	23,4 x 0,90
17 x 6,0	21,2 x 1,59	26,0 x 1,15	28,5 x 0,95
20 x 7,0	25,3 x 1,99	28,1 x 1,56	32,9 x 1,28

Typische Anwendungen

- Rohrleitungen
- Pumpen- und Armaturengehäuse
- Getriebekästen
- Verdichter
- Verdampfer
- Trockner
- Mischer
- Rührer
- Filter
- Kolonnen
- Glas-, Keramik- und Graphitverbindungen
- emaillierte Verbindungen
- Wärmetauscher
- GFK-Behälter
- Dampfkessel¹⁾
- Mannlochkessel¹⁾
- Entlüftungsrohre
- Zentrifugen

1) gesondert anfragen

BAM (Sauerstoff) zugelassen, **DVGW** (Haustechnik) geprüft, **TÜV** (Industrie) geprüft

Breite x Dicke (mm)	3 x 1,5	5 x 2	7 x 2,5	10 x 3*	12 x 4	14 x 5	17 x 6	20 x 7	22 x 8	25 x 5	25 x 9	28 x 5	30 x 5	40 x 5
Rollen Länge (m)	25	25	25	25	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5

db bonnatex fa

