

PTFE Dichtungsband

Technisches Datenblatt



BonnaTex FA ist ein expandiertes PTFE-Flachabdichtungsband (selbstklebend).

Vorteile u. Eigenschaften

- universal einsetzbar/einfache Installation
- weiches geschmeidiges Material beliebig formbar
- gleicht sich Oberflächen optimal an
- Selbstklebend
- chemisch stabil im gesamten pH- Bereich
- Temperaturbereich: -240°C bis +260°C
- kurzfristiger Temperaturbereich bis + 310°C
- Druck bis 200 bar je nach Betrieb und Einbau
- Sauerstoff- 60°C und 60 bar
- altert nicht, physiologisch unbedenklich
- geruchslos und geschmacksneutral
- Witterungslichtbeständigkeit
- Nominale Dichte: 0,65 g/cm³
- Spezielles Metergewicht z.B. 10x3mm:19,5-3g/m

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

Anwendungsgebiete

Einsatzbereich u.a. 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

Flansche, Bauteile wie Rohrleitungen, Bauteil- und Maschinengehäuse, Pumpen, Kompensatoren, Lüftungs-Klimaanlagen, Wärmetauscher, Boiler, Armaturengehäuse, Getriebekästen, Verdichter, Verdampfer, Trockner, Mischer, Rührer, Filter, Kolonnen, Glas-Keramik- und Graphitverbindungen, emaillierte Verbindungen, Entlüftungsrohre, Zentrifugen, Dampfkessel, Mannlochkessel. Materialien wie GFK, Glas, Keramik, Graphit, Aluminium, Stahl und gummierte Materialien.

Prüfungen und Freigaben

1. DIN/DVGW Gas und Wasser
2. BAM/Sauerstoff
3. FDA 21 CFR konform (außer Art.-Nr. 44150)
4. TA – Luft geprüft

Anwendung

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.

Haltbarkeit und Lagerung:

Unbegrenzt haltbar bei trockener und dunkler Lagerung bei normaler Luftfeuchtigkeit und Raumtemperatur

Breite x Dicke und Verpackungseinheiten

Breite mm	x Dicke x mm	VPE in m-Spulen
10,0	x 3,0	25

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.