TEADIT 25 BI

TEADIT 25 BI ist ein multidirektional expandiertes Flachdichtungsband aus 100 % reinem PTFE. Der gesamte Produktionsablauf unterliegt einer strikten, unter ISO 9001 registrierten, Qualitätskontrolle. TEADIT 25 BI ist physiologisch vollkommen unbedenklich. Es weist weder Geruch noch Eigengeschmack auf, ist nicht kontaminierend und nicht toxisch. Wegen seiner ausgezeichneten Verformbarkeit und Anpassungsfähigkeit eignet sich TEADIT 25 BI besonders gut zum Ausgleich von Unebenheiten und Beschädigungen der Dichtflächen, sowie für alle druck- und spannungsempfindlichen Verbindungen. Durch ein spezielles Herstellungsverfahren wird gewährleistet, dass TEADIT 25 BI nahezu gleiche Zugfestigkeit in Längs- und Querrichtung aufweist. Daraus resultiert die hohe Dimensionsstabilität und das äusserst geringe Fliessverhalten. TEADIT 25 BI eignet sich für Abdichtungen mit relativ schmalen Dichtflächen und überall dort, wo bestimmte, vordefinierte Dichtungsbreiten verlangt werden.

Vorteile

- Einfache, schnelle Montage
- Ausgezeichnete Anpassungsfähigkeit (kein Überarbeiten leicht beschädigter Dichtflächen nötig)
- Stark reduzierte Verwechslungsgefahr (= weniger Ausfälle), für fast alle Anwendungen geeignet
- Geringste Stillstandszeiten
- Kein Abfall
- Geringe Lagerhaltungskosten, unbegrenzt lagerfähig. Achtung: Selbstklebeband ist nur beschränkt haltbar
- Aussergewöhnliche mechanische Festigkeit und minimaler Kaltfluss bei höheren Temperaturen
- Besonders für schmale Dichtflächen geeignet, da beim Verpressen nur die Dichtungshöhe verändert wird
- Einseitig selbstklebend ausgerüstet als Montagehilfe
- Form- und grössenunabhängig verwendbar
- Universell einsetzbar auch bei höheren Drücken und Temperaturen

Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Pharma- und Bio-Pharmaindustrie
- Chemieindustrie
- Anlagen- und Rohrleitungsbau
- Behälterbau
- Stahlbehälter und Stahlflansche

- Emaillierte Flansche
- Rohrbündelwärmetauscher und Druckbehälter
- Grosse Flansche und Behälter
- Filternutschen

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-260 °C bis + 200 °C (+230 °C)
Betriebsdruck:	40 bar (200 bar)
Form:	Band einseitig selbstklebend
Dimension:	10x 2 mm / 10x 3 mm / 10x 6 mm / 15x 2 mm / 15x 3 mm / 15x 6 mm / 20x 2 mm / 20x 3 mm / 20x 6 mm / 25x 2 mm / 25x 3 mm / 25x 6 mm / 30x 3 mm / 30x 6 mm / 35x 3 mm / 35x 6 mm / 40x 3 mm / 40x 6 mm / 40x 9 mm / 45x 6 mm / 45x 9 mm / 50x 6 mm / 50x 9 mm / 55x 6 mm / 55x 9 mm / 65x 6 mm / 65x 9 mm
Rollenlänge:	10 Meter
D/T-Abhängigkeit:*	Ja
Qmin. 0.01:	<23MPa
Qmax.:	>240MPa
Dichte:	0.7 g/cm³ +/-0.1 g/cm³
pH-Wert:	0 bis 14
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter www.gasketdata.org
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	

Zulassungen / Prüfungen

- FDA
- TA Luft
- WRAS
- EU 1935/2004
- EU 10/2011