TFM 4105

TFM 4105 ist ein chemisch modifiziertes PTFE mit 25 % Glasfaseranteil mit herausragenden Eigenschaften gegenüber nichtmodifiziertem PTFE. Durch das Modifizieren und den Glasanteil verringert sich der Kaltfluss beträchtlich.

Vorteile

- Geringe Deformation unter Last
- Antiadhäsiv durch porenarmes, homogenes Gefüge
- Verringerung der Gasdurchlässigkeit

Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Chemieindustrie
- Anlagenbau
- Rohrleitungsbau
- Behälterbau
- Stahlflansche
- Stahlbehälter

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-260 °C bis +150 °C
Betriebsdruck:	16 bar
Dimension:	nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen / Platten 1500 mm x 1500 mm
Farbe:	hellgrau
Dicke:	0.75 mm / 1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm
D/T-Abhängigkeit:*	Ja
σ VU:	13 N/mm²
σ VO:	50 N/mm²
σ BO 150 °C:	30 N/mm²
m DIN 2505:	1.1
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

- BAM-Freigabe für Sauerstoffarmaturen (50 bar/60 °C; 25 bar/100 °C; 20 bar/200 °C)
- FDA
- TA Luft 2002 (VDI 2440/2200)