



TFM 4105

TFM 4105 est un PTFE modifié chimiquement avec 25 % de fibres de verre et des propriétés exceptionnelles par rapport au PTFE non modifié. Le fluage à froid est considérablement réduit par la modification et la teneur en verre.

Avantages

- Faible déformation sous charge
- Antiadhésif grâce à sa faible porosité et à sa structure homogène
- Réduction de la perméabilité aux gaz

Domaines d'application

- Industrie alimentaire
- Industrie chimique
- Construction d'appareillages
- Construction de tuyauterie
- Construction de récipients
- Brides en acier
- Récipients en acier

Données techniques	
Température de service:	-260 °C à +150 °C
Pression de service:	16 bar
Dimension:	selon EN 1514-1 / ANSI // formes spéciales / plaques 1500 mm x 1500 mm
Couleur:	gris clair
Epaisseur:	0.75 mm / 1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm
Dépendance P/T:*	Oui
σ VU:	13 N/mm ²
σ VO:	50 N/mm ²
σ BO 150 °C:	30 N/mm ²
m DIN 2505:	1.1
Autres sources:	Caractéristiques des joints selon EN 13555 sur www.gasketdata.org
*Dépendance P/T: Lorsque les propriétés du matériau dépendent de la pression et de la température, la pression maximale et la température maximale ne doivent pas être atteintes simultanément.	

Autorisations / Tests

- Autorisation BAM pour l'oxygène (50 bar/60 °C; 25 bar/100 °C; 20 bar/200 °C)
- FDA
- TA Luft 2002 (VDI 2440/2200)