

FEUILLES A JOINTS

PTFE Modifié Isotropique

SICHEM S11®

Description

Feuille de PTFE modifié – Structure isotropique, multi-directionnelle - Renfort silice.

Haute résistance au fluage et retour élastique important.

Excellente résistance aux produits chimiques et qualité de tenue élevée même avec des fortes contraintes mécaniques et des températures élevées.

Domaines d'Applications

Industries de la chimie, pétrochimie, papetière, agroalimentaire, ...

Usage général : tous types de fluides, acides forts et bases, produits alimentaires, vapeurs, oxygène.

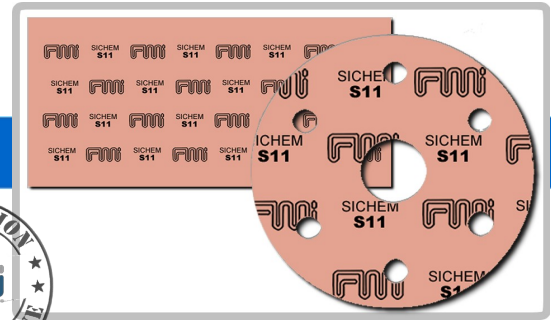
Particulièrement employé lorsque les PTFE classiques ou chargés ne conviennent pas, afin d'obtenir la meilleure performance.

Caractéristiques techniques Valeur référence sous épaisseur 1,5 mm.

Couleur	rose	
Densité	2,2 g/cm ³	
Compressibilité %	4	DIN 3535-6
Retour élastique %	1,7	DIN 3535-6
Perméabilité au gaz (cm ³ /min)	< 0,015	DIN 3535-6
Taux de fuite (mg/s*m)	< 0,05	DIN 3535-6
Tension restante (MPa)	10	ASTM F-152
Relaxation / Creep %	24	DIN 3535-6

Propriétés mécaniques

Résistance à la traction perpendiculaire à la fibre	15,0 Mpa
Résistance à la traction parallèle à la fibre	15,4 Mpa



Formats des feuilles

Standards :

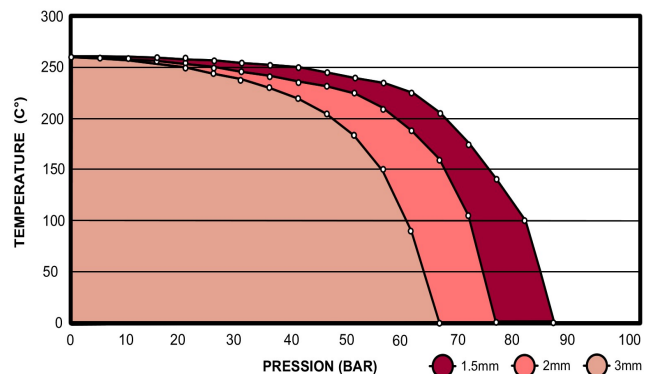
1500 x 1500 mm – 1750 x 1750 mm

Épaisseurs : 0,75-1,0-1,5-2,0-3,0 mm

Autres formats et épaisseurs sur demande.

Conditions de services

Températures maximales	-212°C / +260°C
Pressions maximales recommandées	85 bar (ép. 1.5 mm) 70 bar (ép. 2.0 mm) 60 bar (ép. 3.0 mm)
pH	0-14
Remarque : non approprié aux métaux alcalins en fusion.	



ASME m	1.4
ASME y	16 MPa
TxP max	24750
Résistance diélectrique	17,7 Kv/mm

Certificats et Agréments

- TOTAL : Homologation N° J4634 – AIR LIQUIDE
- Gaz : DVGW - Oxygène : BAM, DIN EN 1797
- Alimentaire : FDA/CFR 21
- Cryogénie (test SPS/0078/07e) : -196°C
- Environnement : TA-Luft – Blow out EU1935/2004



Les valeurs sont seulement indicatives et sont enregistrées de l'essai en laboratoire. Ce document est à titre indicatif et ne peut pas être utilisé pour des réclamations. Nous restons à votre disposition pour toutes demandes spécifiques. Température et Pression non associées.

31.03.16 v7