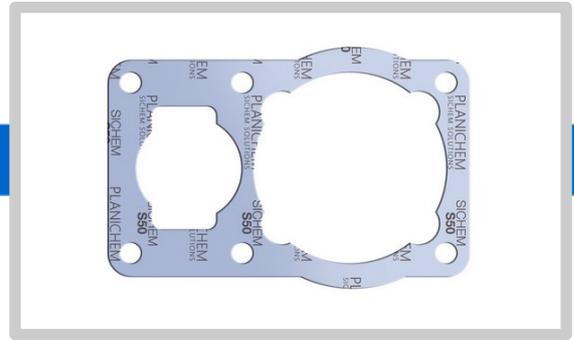


FEUILLES A JOINTS

PTFE Modifié Isotropique

SICHEM S50®



Description

Feuille de PTFE modifié – Structure isotropique, multi-directionnelle - renfort micro-sphères de verre

Très compressible.

idéal pour les connexions délicates (verre, PVC) et partout où les couples de serrage faibles sont exigés. Il permet de réduire considérablement les problèmes de perte de serrage et de fluage à froid.

Très haute résistance aux produits chimiques (performance supérieure aux joints en PTFE).

Domaines d'Applications

Industries telles que : chimie, pétrochimie, agroalimentaire, pharmaceutique, ...

Convient particulièrement pour l'acide sulfurique.

Caractéristiques techniques Valeur référence sous épaisseur 2 mm.

Couleur	bleu	
Densité	1,4 g/cm ³	
P x T Max, (ép,0,8 – 2,0 mm) (bar x°C)	12000	
P x T Max, (ép,3,0 mm) (bar x°C)	8500	
Compressibilité %	> 32	DIN3535-6
Retour élastique %	> 7	DIN3535-6
Taux de fuite (mg*s ⁻¹ *m ⁻¹)	< 0,05	DIN 3535-6
Relaxation / Creep %	< 19	DIN 3535-6

Propriétés mécaniques

Résistance à la traction perpendiculaire à la fibre	12,3 Mpa
Résistance à la traction parallèle à la fibre	13,4 Mpa

Formats des feuilles

Standards :

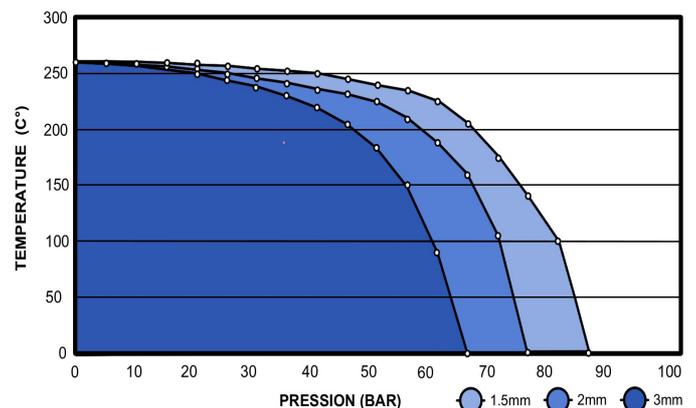
1500 x 1500 mm – 1750 x 1750 mm

Épaisseurs : 0,75-1,0-1,5-2,0-2,5-3,0 mm

Autres formats et épaisseurs sur demande.

Conditions de services

Températures maximales	-260°C /+260°C
Pression maximale recommandée	80 bar (ép. 2.0 mm)
pH	0-14



ASME m	1.4
ASME y	16 MPa
Résistance diélectrique	6 Kv/mm

Certificats et Agréments

- Alimentaire : FDA/CFR 21
- Activité antibactérienne (JIS Z 2801:2000)
- Gaz : DVGW
- 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.