

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.

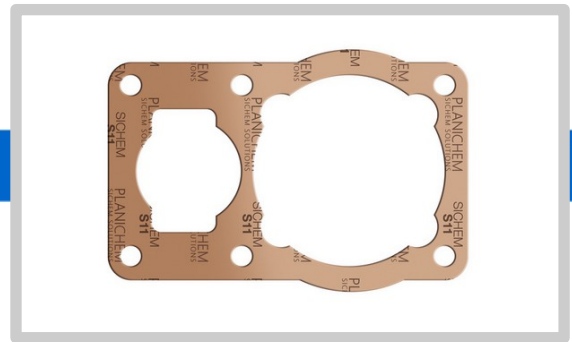
Particulièrement employé lorsque les PTFE classiques ou chargés ne conviennent pas, afin d'obtenir la meilleure performance.

Caractéristiques techniques Valeur référence sous épaisseur 2 mm.

| | | |
|--|-----------|------------|
| Couleur | rose | |
| Densité | 2,2 g/cm3 | |
| 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 % | > 4 | DIN3535-6 |
| Retour élastique % | > 1,7 | DIN3535-6 |
| Taux de fuite (mg*s ⁻¹ *m ⁻¹) | < 0,05 | DIN 3535-6 |
| 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 :

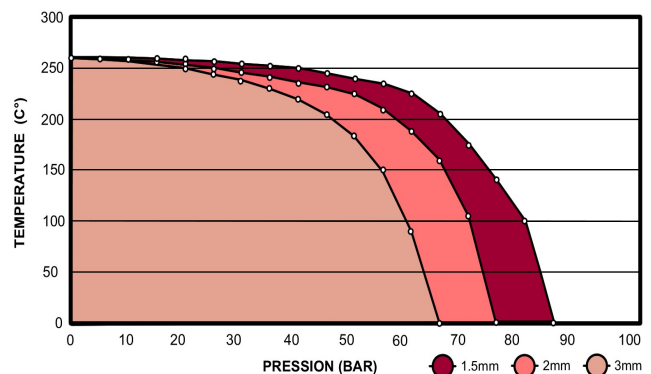
1500 x 1500 mm – 1750 x 1750 mm

Épaisseurs : 0,75-1,0-1,5-2,0-3,0 mm

Autres formats et épaisseurs sur demande.

Conditions de services

| | |
|---|---------------------|
| Températures maximales | -260°C /+260°C |
| Pression maximale recommandée | 80 bar (ép. 2.0 mm) |
| pH | 0-14 |
| Remarque : non approprié aux métaux alcalins en fusion. | |



| | |
|-------------------------|------------|
| ASME m | 1.4 |
| ASME y | 16 MPa |
| 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.

11.08.16 v8