

## FEUILLES A JOINTS

### PTFE Modifié Isotropique

## SICHEM S33®

#### Description

**Feuille de PTFE modifié – Structure isotropique, multi-directionnelle - renfort sulfate de baryum.**

Haute résistance chimique.

**Notre haut de gamme de la famille des PTFE modifié.**

Permet d'étancher tous types de fluides quel que soit leur pH (bases et acides forts) et en particulier pour les dérivés fluorés, les solutions d'acide fluorhydrique et nitrique même fortement concentrées.

#### Domaines d'Applications

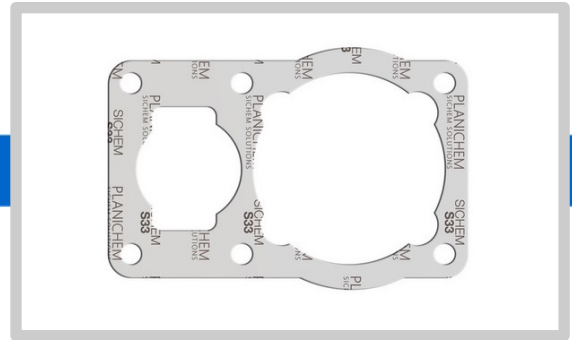
Sans pigmentation, ce produit convient parfaitement pour les applications pharmaceutiques et alimentaires. S'utilise également dans les industries telles que : chimie, pétrochimie, papier, ...

#### Caractéristiques techniques Valeur référence sous épaisseur 2 mm.

Couleur	blanc	
Densité	2,8 g/cm <sup>3</sup>	
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 %	> 4,3	DIN3535-6
Retour élastique %	> 2,1	DIN3535-6
Taux de fuite (mg*s <sup>-1</sup> *m <sup>-1</sup> )	< 0,005	DIN 3535-6
Relaxation / Creep %	< 28	DIN 3535-6

#### Propriétés mécaniques

Résistance à la traction perpendiculaire à la fibre	15,8 Mpa
Résistance à la traction parallèle à la fibre	16,0 Mpa



#### Formats des feuilles

Standards :

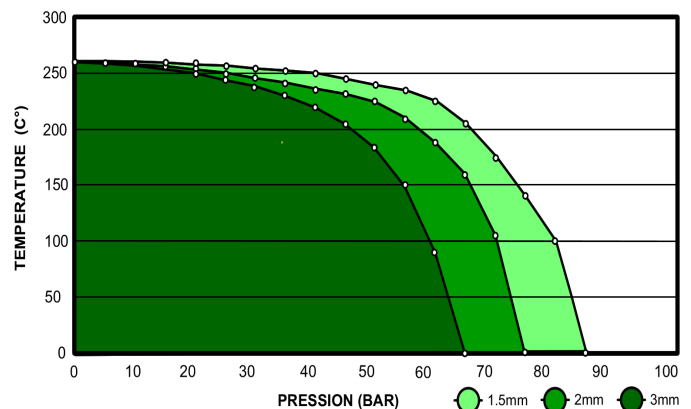
1500 x 1500 mm – 1750 x 1750 mm

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	11,2 Kv/mm

#### Certificats et Agréments

- Gaz : DVGW
- Alimentaire : FDA/CFR 21
- 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.