

FEUILLES A JOINTS

PTFE

PTFE Vierge

Description

Le polytétrafluoroéthylène (sigle PTFE), est un fluoropolymère issu du tétrafluoroéthylène.

Il possède des propriétés qui le distinguent des autres polymères thermoplastiques, notamment une excellente résistance thermique et chimique, ainsi qu'un coefficient de frottement extrêmement faible.

Couleur : blanc.

Domaines d'Applications

Industries chimiques, pétrochimiques, gazières, pharmaceutiques et agro-alimentaires et dans les centrales électriques.

Caractéristiques techniques

Propriétés	Unité	Méthode	Mesure
Densité	g/cm ³	ASTM D792	2,14 – 2,18
Dureté Shore D	points	ASTM D2240	60 - 65
Allongement à la rupture	%	ASTM D4894	25 - 31
Résistance à la compression à 1% de déformation	N/mm ²	ASTM D695	4 - 5
Coefficient de friction	-	ASTM D1894	0,06
Températures d'utilisation	°C	-	-200/260
Coefficient de dilatation thermique 25-100°C	10 ⁻⁵ °C	ASTM D696	12 - 13
Rigidité diélectrique	KV/mm	ASTM D149	20- 40
Résistivité transversale	W.cm	ASTM D256	10 ¹⁸
Résistivité superficielle	W	ASTM D256	10 ¹⁷
Résistance chimique (pH)	-	-	0 - 14



Formats des feuilles

Standards : 1500 x 1500 mm – 1200 x 1200 mm

Épaisseurs : 0,25-0,5-1,0-1,5-2,0-2,5-3,0-4,0-5,0 mm

Autres formats et épaisseurs sur demande.

Certificats et Agréments

- Alimentaire : FDA



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.