

FT Plaque PTFE Pur Vierge

REV 00 - Fiche technique

Propriétés	Méthode	Unité	Valeurs
Masse Volumique	ISO 1183	Gr/cm ³	2.130 - 2.180
Résistance à la traction	ISO 527	Mpa	20 - 30
Allongement	ISO 527	%	200 - 300
Dureté	ISO 868	Shore D	54– 60
Module d'élasticité	23°C	N/mm ²	600 - 700
Déformation sous charge (140 kg/cmq pendant 24H) 23°c)	ASTM D695	%	10 - 13
Déformation rémanente (près repos de 24H à 23°C)	ASTM D695	%	6 - 7.5
Coefficient de frottement	ASTM D1894	-	Dynamic 0.07
Constante diélectrique de 60Hz à 2 GHz	ASTM D150	-	2.1
Rigidité diélectrique	ASTM D149	KV/mm	20 - 70
Résistivité transversale	ASTM D257	Ohm/cm	10 ¹⁸
Température de service: Excellente résistance avec des températures de service continu jusqu'à 260°C et même supérieure par intermittence.		C°	-200 - +260
Indice d'inflammabilité	UL 94	%	VE - O
Température de fusion		C°	325 - 335
Absorption d'eau	ASTM D 570	%	0.001

Résistance Chimique :

Le PTFE possède une grande inertie. Il est attaqué par les métaux alcalins et le fluor sous des températures et pressions élevées.

Résistance aux solvants:

Le PTFE n'est ni dissous, ni même gonflé par les solvants aux températures de services admissibles. Certains hydrocarbures fluorés gonflent puis gélifient le PTFE à des températures proche du point de fusion cristallin.

- AVANTAGES :**
- * Conductivité thermique accrue
 - * Excellente résistance à l'usure/ compression
 - * Excellente stabilité chimique

Les valeurs ci-dessus sont nominales à titre d'information pour la sélection de la références la plus appropriée. Elles ne peuvent être considérées comme des spécifications minimales.

Les informations indiquées dans les documents peuvent être modifiées par API Plastiques sans préavis, API Plastiques ne sera pas tenu pour responsable d'éventuelles erreurs.

