

PTFE +25% FIBRE DE VERRE

Densité	ASTM D4884	g/cm ³	2,23 - 2,26
Résistance à la traction	ASTM D4894	Mpa	≥ 13
Allongement	ASTM D4894	%	≥ 180
Dureté	ASTM D2240	Schore D	≥ 60
Résistance à la compression à 1% de déformation		Mpa	≥ 9
Déformation sous charge (140 Kg/cm ² , 24h à 23°C)	ASTM D621	%	9 - 10
Déformation permanente après 24h à 23°C	ASTM D621	%	5 - 6,5
Coefficient de dilatation thermique linéaire de 25 à 100°C	ASTM D696	10 ⁻⁵ /°C	7,7 - 11,2
de 25 à 150°C			8,5 - 11,6
de 25 à 200°C			9,5 - 12,6
de 25 à 250°C			11,5 - 15,1
Coefficient de frottement statique	ASTM D1894		0,17 - 0,19
Coefficient de frottement dynamique	ASTM D1894		0,15 - 0,17
Resistivité volumique	ASTM D257	Ohm.cm	10 ¹⁵
Température d'utilisation		°C	-200 / +260

Principales propriétés:

- *Très bonne résistance à la compression et à l'usure
- *Excellente stabilité chimique
- *Bonne conductivité thermique

Conformité FDA

Comptable suivant les recommandations suivantes:

USA regulations (FDA, Food and Drug Administration, Departement of Health and Human Services;
Code of Federal Regulations 21 CFR Ch. § 177.1550 (a) (1) and (b)-Perfluorcarbon Resins.