

**PTFE VIERGE**

Densité	ISO 1300-2	g/cm <sup>3</sup>	2,13 - 2,18
Résistance à la traction	ISO 1300-2	Mpa	≥ 20
Allongement	ISO 1300-2	%	≥ 200
Dureté	ISO 1300-2	Schore D	≥ 54
Dureté sphérique	ISO 1300-2	Mpa	≥ 23
Résistance à la compression à 1% de déformation		Kg/cm <sup>2</sup>	≥ 70
Déformation sous charge (140 Kg/cm <sup>2</sup> , 24h à 23°C)	ASTM D621	%	10 - 13
Déformation permanente après 24h à 23°C	ASTM D621	%	6 - 7,5
Coefficient de frottement statique	ASTM D1894		0,08 - 0,10
Coefficient de frottement dynamique	ASTM D1894		0,06 - 0,08
Conductibilité thermique	ASTM C 177	W/(m*k)	0,24
Constante diélectrique (de 60 Hz à 2 GHz)	ASTM D 150		2,1
Résistance diélectrique	ASTM D 149	KV/mm	20 - 70
Résistivité volumique	ASTM D 257	Ohm.cm	10 <sup>18</sup>
Comportement au feu suivant UL94			VE-0
Température d'utilisation		°C	-200 / +260
Absorption d'eau	ASTM D570	%	0,01

**Conformité FDA**

Code de la régulation Fédérales 21CFR Ch.1, révisé en date du 1<sup>er</sup> avril 1999,  
sections 175.105 - 175.300 - 176.170 - 176.180 - 177.1520 - 177.1550 - 177.2600 - 178.3570  
"Perfluorocarbon Resins" of the Food and Drug Administration/USA.P.