



DATA SHEET

PTFE + FIBERGLASS

Propiedades

Densidad	ASTM D4884	g/cm ³	2,230 - 2,260
Temperatura de servicio		C°	-200/ +260
Resistencia a la tracción	ASTM D4894	MPa	≥ 13
Elongación	ASTM D4894	%	≥ 180
Dureza	ASTM D2240	Shore D	≥ 60
Deformación bajo carga (14N/ mm ² , 24 h a 23° C.)	ASTM D621	%	9-11
Deformación permanente (después de 24 hrs. Relajación a 23° C)	ASTM D621	%	5,0 - 6,5
Coefficiente de expansión térmica lineal	ASTM D696	10 ⁻⁵ /°C	
de 25 a 100° C			7,7 - 11,20
de 25 a 150° C			8,5 - 11,60
de 25 a 200° C			9,5 - 12,6
de 25 a 250° C			11,5 - 15,1
Coefficiente estático de fricción	ASTM D1894		0,17 - 0,19
Coefficiente dinámico de fricción	ASTM D1894		0,15 - 0,17
Resistencia volumétrica	ASTM D257	Ohm cm	10 ¹⁵



Approved (FDA, US Food and Drug Administration, Department of Health and Human Services; Code of Federal Regulations 21 CFR—Section 1777.1550 (a)(1) and (b) - Perfluorocarbon Resins.

