



DATA SHEET

PTFE + GRAPHITE

Propiedades

Densidad	ASTM D4884	g/cm ³	2,12 — 2,19
Temperatura de servicio		C°	-200/ +260
Resistencia a la tracción	ASTM D4894	MPa	≥ 18
Elongación	ASTM D4894	%	≥ 200
Dureza	ASTM D2240	Shore D	≥ 55
Deformación bajo carga (14N/ mm ² , 24 h a 23° C.)	ASTM D621	%	9,5 - 11
Deformación permanente (después de 24 hrs. Relajación a 23° C)	ASTM D621	%	5,0 - 5,5
Coefficiente de expansión térmica lineal (de 25 a 100° C)	ASTM D696	10 ⁻⁵ /°C	8 - 13,5
Coefficiente estático de fricción	ASTM D1894		0,12 - 0,14
Coefficiente dinámico de fricción	ASTM D1894		0,09 - 0,11
Resistencia volumétrica	ASTM D257	Ohm cm	10 ⁹

