

FICHA TÉCNICA

PTFE VIRGEN

Denominación química

Politetrafluoretileno

Características técnicas

Densidad	ISO 13000-2	g/cm ³	2,130 - 2,180
Temperatura de Servicio		C°	-200/ + 260
Resistencia a la tracción	ISO 13000-2	MPa	≥ 20
Elongación	ISO 13000-2	%	≥ 200
Dureza	ISO 13000-2	Shore D	≥ 54
Dureza de Penetración a la bola	ISO 13000-2	MPa	≥ 23
Resistencia a la compresión a 1% deformación		Kg/cm ²	≥ 70
Deformación bajo carga (140 Kg/cm ² para 24 hrs. A 23° C)	ASTM D621	%	10 - 13
Deformación permanente (después de 24 hrs. Relajación a 23° C)	ASTM D621	%	6 - 7,5
Coefficiente estático de fricción	ASTM D1894		0,08 - 0,10
Coefficiente dinámico de fricción	ASTM D1894		0,06 - 0,08
Conductividad térmica	ASTM C 177	W / m-K	0,24
Constante dieléctrica (E) de 60 Hz a 2GHz	ASTM D150	/	2,1
Resistencia dieléctrica	ASTM D149	KV/mm	20 - 70
Resistividad volumétrica	ASTM D257	Ohm-cm	10 ¹⁸
Inflamabilidad	UL 94		VE-0
Absorción de Agua	ASTM D570	%	0,01

