

# PTFE VIRGEN

Propiedades generales	Método		
Densidad	ISO 13000-2	g/cm <sup>3</sup>	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	ASTM D621	kg/cm <sup>2</sup>	≥ 70
Deformación bajo carga (140 Kg/cm <sup>2</sup> para 24 hrs. A 23° C)	ASTM D621	%	1-10
Deformación permanente (después de 24 hrs. Relajación a 23° C)	ASTM D1894	%	6-7-05
Coefficiente estático de fricción	ASTM D1894		0,08-0,10
Coefficiente dinámico de fricción	ASTM C 177		0,06-0,08
Conductividad térmica	ASTM D570	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 <sup>18</sup>
Inflamabilidad	UL 94		VE-0
Absorción de Agua	ASTM D570	%	0,01

## Características principales

- Antiadherente
- Apto para uso alimentario
- Es incombustible
- Resistente a casi todos los productos químicos corrosivos
- Bajo coeficiente de fricción
- Fisiológicamente inerte

## Uso habitual

- El PTFE virgen se aplica en la industria química, petrolífera, farmacéutica, valvulería, hidráulica, etc.

**Nota:** Aunque nos hemos esforzado por asegurar la exactitud de los datos provistos, ACP Materials S.L., no garantiza ni acepta ninguna responsabilidad por la exactitud de los mismos.