

## PTFE CON GRAFITO

Sus principales características son:

- Buena conductividad térmica.
- Bajo coeficiente de fricción y baja permeabilidad.
- Tiene excelentes propiedades de resistencia al desgaste, especialmente con metales blandos.

Sus principales aplicaciones:

En sellos dinámicos donde la auto lubricidad es importante (juntas de amortiguadores, bujes deslizantes, etc.).

Tabla de Propiedades:

<b>PTFE CON GRAFITO</b>				
<b>PROPIEDADES MECANICAS A 23°C</b>				
	<b>UNIDAD</b>	<b>ASTM</b>	<b>DIN</b>	<b>VALORES</b>
PORCENTAJE EN PESO DE CARGA	%			15
PESO ESPECIFICO	Grs/cm <sup>3</sup>	D-792	53479	2.07 A 2.13
RESISTENCIA A LA TRACCION	Kg/cm <sup>2</sup>	D-638	53455	140
RES. A COMPRESION ( DEF. 1% y 5%)	Kg/cm <sup>2</sup>	D-695	53454	50 -140
APLASTAMIENTO A 140 Kg/cm <sup>2</sup> DURANTE 24 Hs.	%	D-621		12.5
ALARGAMIENTO A LA ROTURA (MINIMA)	%	D-638	53453	120
RES. AL CHOQUE SIN ENTALLA	Kg.cm/cm <sup>2</sup>	D-256	53455	NO ROMPE
DUREZA	Shore D	D-2240	53505	58 A 63
COEF. DE ROCE ESTATICO S/ACERO		D-1894		0.08 A 0.10
COEF. DE ROCE DINAMICO S/ACERO		D-1894		0.15 A 0.18
<b>PROPIEDADES TERMICAS</b>				
	<b>UNIDAD</b>	<b>ASTM</b>	<b>DIN</b>	<b>VALORES</b>
TEMP. DE USO CONTINUO	°C			- 260 A 260
COEF. DE DILAT. LINEAL DE 23 A 100°C	Por °C	D-696	53328	0.00013
COEF. DE DILAT. LINEAL DE 23 A 150°C	Por °C	D-696	53328	0.000135
COEF. DE DILAT. LINEAL DE 23 A 260°C	Por °C	D-696	53328	0.000176
COEF. DE CONDUCCION TERMICA	Kcal/m.h.°C	C-177	52612	0.41
<b>PROPIEDADES ELECTRICAS</b>				
	<b>UNIDAD</b>	<b>ASTM</b>	<b>DIN</b>	<b>VALORES</b>
CONSTANTE DIELECTRICA A 60 HZ		D-150	53483	--
CONSTANTE DIELECTRICA A 1 MHZ		D-150	53483	--
ABSORCION DE HUMEDAD AL AIRE	%	D-570	53472	0.005
RIGIDEZ DIELECTRICA EN AIRE	Kv/mm	D-149		2.5

Los valores que aparecen en esta tabla están dentro del espectro normal de propiedades, pero no deben ser utilizados para establecer los límites del material especificado, ni utilizarse como base única de estudio. Estos valores son solo a título orientativo. Produflon s.r.l. no garantiza resultados, ni asume obligaciones sobre el mal uso de esta información.