

## PTFE CON COKE

Sus principales características son:

- Excelente comportamiento a la compresión y resistencia al desgaste.
- Buena conductividad térmica.
- Baja permeabilidad.
- Es una de las cargas más inertes, excepto en medios ácidos en donde la fibra de vidrio se comporta mejor.
- Por su contenido de carbón se vuelve antiestático.
- Es bueno en uso húmedo.

Sus principales aplicaciones:

Ampliamente utilizado en sellos donde requiere gran resistencia al desgaste bajo alta presión (anillos de pistón para compresores no lubricados, cojinetes).

Tabla de Propiedades:

<b>PTFE CON COKE</b>					
<b>PROPIEDADES MECANICAS A 23°C</b>					
	<b>UNIDAD</b>	<b>ASTM</b>	<b>DIN</b>	<b>Valores</b>	<b>Valores</b>
PORCENTAJE EN PESO DE CARGA	%			25	33
PESO ESPECIFICO	Grs/cm <sup>3</sup>	D-792	53479	1.99 A 2.03	1.94 A 2.02
RESISTENCIA A LA TRACCION	Kg/cm <sup>2</sup>	D-638	53455	31 - 120	27-100
RES. A COMPRESION ( DEF. 1% y 5%)	Kg/cm <sup>2</sup>	D-695	53454	170	183
APLASTAMIENTO A 140 Kg/cm <sup>2</sup> DURANTE 24 Hs.	%	D-621		6.6	6.1
ALARGAMIENTO A LA ROTURA (MINIMA)	%	D-638	53453	25	17
RES. AL CHOQUE SIN ENTALLA	Kg.cm/cm <sup>2</sup>	D-256	53455	NO ROMPE	NO ROMPE
DUREZA	Shore D	D-2240	53505	60 A 65	61 A 66
COEF. DE ROCE ESTATICO S/ACERO		D-1894		0.10 A 0.13	0.11 A 0.15
COEF. DE ROCE DINAMICO S/ACERO		D-1894		0.15 A 0.27	0.16 A 0.28
<b>PROPIEDADES TERMICAS</b>					
	<b>UNIDAD</b>	<b>ASTM</b>	<b>DIN</b>	<b>Valores</b>	<b>Valores</b>
TEMP. DE USO CONTINUO	°C			- 260 A 260	- 260 A 260
COEF. DE DILAT. LINEAL DE 23 A 100°C	Por °C	D-696	53328	0.000114	0.000108
COEF. DE DILAT. LINEAL DE 23 A 150°C	Por °C	D-696	53328	0.00012	0.000114
COEF. DE DILAT. LINEAL DE 23 A 260°C	Por °C	D-696	53328	0.000163	0.00015
COEF. DE CONDUCCION TERMICA	Kcal/m.h.°C	C-177	52612	0.58	0.63
<b>PROPIEDADES ELECTRICAS</b>					
	<b>UNIDAD</b>	<b>ASTM</b>	<b>DIN</b>	<b>Valores</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	0.018	0.03

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.