

DESCRIPCIÓN



PTFE con carga de Grafito , es una modificación cristalina del carbono, con alta pureza. Esta carga reduce el coeficiente de fricción, aliado a una excelente resistencia al desgaste, principalmente contra metales nobles.

Propiedades Típicas:

Propiedades	ASTM Test Metodo/prueba condiciones	PTFE / GRAFITO 15%	
PROPIEDADES FÍSICAS			
Densidad	D 792 D 570 / 24 hrs 1/2" t	2.14 ~ 2.16	
Absorción de agua (%)	D 570	0	
Resistividad de la Superficie	ohm ASTM D-258	10 ⁵	
PROPIEDADES TÉRMICAS			
Conductividad Termica 10 ⁻⁴ cal cm S ⁻¹ °C	ASTM E-1225 cenco Fitch	14	
Expansión Linear Térmica	%	Axial	Radial
A. 30-150 °C		1.30	1.00
B. 30-200 °C		2.00	1.70
C. 30-250 °C	ASTM D-696	3.00	2.25
Fuerza Dielectrica	Kv/mm ASTM D-149	2	
Temperatura máxima en uso continuo (°C)	--	260	
PROPIEDADES MECÁNICAS			
Resistencia tensil (kgf/cm ²)	D 638 / 23 °C	150 ~ 200	
Elongación (%)	D 638 / 23 °C	175 ~ 225	
Resistencia a la compresión (kgf/cm ²)	D 695 / 1% deformación, 25 °C	65 ~ 75	
Módulo de Compresividad kgf/cm ²	D 638 / 23 °C	8,000	
Modulo Flexural (kgf/cm ²)	D 790 / 23 °C	11,000	
Dureza (shore)	Durometro	D 60 ~ D 65	

Estos datos son resultados de pruebas y se observa que están en un rango normal de las propiedades típicas del producto, no se deben utilizar como especificaciones, solo se deben usar como base para diseños por el cliente. Tetraflon Corp, no asume ninguna responsabilidad por cualquier uso inadecuado del producto, el uso no adecuado al desarrollo del producto es responsabilidad del cliente. Tetraflon Corp, garantiza que el producto fue fabricado por desarrollo propio en sus instalaciones con tecnología propia, no infringe ninguna patente ni licencia de fabricación por otras compañías. El producto fue desarrollado para satisfacer los requisitos del cliente.