

DESCRIPCIÓN

Material compuesto de PTFE, carbón y grafito. Esta carga le da al material una buena resistencia al desgaste, buena conductividad térmica y reducción del coeficiente de fricción.

Propiedades Típicas:

Propiedades	ASTM Test Metodo/prueba condiciones	PTFE 75% / CARBÓN 23% / GRAFITO 2%	
PROPIEDADES FÍSICAS			
Densidad	D 792 D 570 / 24 hrs 1/2" t	2.12 ~ 2.14	
Absorción de agua (%)	D 570	0	
Resistividad de la Superficie	ohm ASTM D-258	10 ⁻⁷	
PROPIEDADES TÉRMICAS			
Conductividad Termica 10 ⁻⁴ cal cm S ⁻¹ °C	ASTM E-1225 cenco Fitch	13	
Expansión Linear Térmica	% ASTM D-696	Axial	Radial
A. 30-150 °C		1.20	1.00
B. 30-200 °C		1.90	1.50
C. 30-250 °C		2.70	2.40
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	120 ~ 155	
Elongación (%)	D 638 / 23 °C	100 ~ 150	
Resistencia a la compresión (kgf/cm ²)	D 695 / 1% deformación, 25 °C	75 ~ 85	
Módulo de Compresividad kgf/cm ²	D 638 / 23 °C	8,400	
Modulo Flexural (kgf/cm ²)	D 790 / 23 °C	11,900	
Dureza (shore)	Durometro	D 70 ~ D 75	

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.