

## DESCRIPCIÓN



PTFE con carga de Bronce, esta combinación forma un compuesto de conductividad térmica y resistencia a la compresión y dureza mejorada. Bajo desgaste. Muy utilizado en sistemas hidráulicos, piezas deslizantes. No está indicado en aplicaciones eléctricas.

## Propiedades Típicas:

Propiedades	ASTM Test Metodo/prueba condiciones	PTFE / Bronce 40%	
<b>PROPIEDADES FÍSICAS</b>			
Densidad	D 792 D 570 / 24 hrs 1/2" t	3.1 ~ 3.2	
Absorción de agua (%)	D 570	0	
Resistividad de la Superficie	ohm ASTM D-258	10 <sup>9</sup>	
<b>PROPIEDADES TÉRMICAS</b>			
Conductividad Térmica 10 <sup>-4</sup> cal cm S <sup>-1</sup> °C	ASTM E-1225 cenco Fitch	17	
Expansión Linear Térmica A. 30-150 oC B. 30-200 oC C. 30-250 oC	% ASTM D-696	Axial	Radial
		1.15	0.95
		1.85	1.55
		2.55	2.25
Fuerza Dielectrica	Kv/mm ASTM D-149	Conductivo	
Temperatura máxima en uso contínuo (°C)	--	260	
<b>PROPIEDADES MECÁNICAS</b>			
Resistencia tensil (kgf/cm <sup>2</sup> )	D 638 / 23 °C	125 ~ 150	
Elongación (%)	D 638 / 23 °C	100 ~ 175	
Resistencia a la compresión (kgf/cm <sup>2</sup> )	D 695	85 ~ 100	
Módulo de Compresividad kgf/cm <sup>2</sup>	D 638 / 23 °C	8,500	
Modulo Flexural (kgf/cm <sup>2</sup> )	D 790 / 23 °C	14,000	
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.