

**DESCRIPCIÓN**



Las barras, tubos, placas, laminas, moldeados y maquinados de Tetraflón son fabricados de PTFE Virgen con carga de FIBRA DE VIDRIO, el cual proporciona excelentes propiedades térmicas, químicas, mecánicas y eléctricas entre las que se encuentran principalmente su excelente resistencia química (excepto álcalis y ácido fluorhídrico), su alta resistencia al desgaste y a la fricción; tiene buenas propiedades de tensión, comprensión y posee un bajo coeficiente de fricción lo que hace de nuestros productos una excelente opción para muchas aplicaciones en la industria papelera, química, petrolera, eléctrica, nuclear, metalúrgica, farmacéutica, alimenticia, entre otras..

Propiedades	ASTM Test Metodo/prueba condiciones	PTFE / FIVI 25%	
<b>PROPIEDADES FÍSICAS</b>			
Densidad	D 792 D 570 / 24 hrs 1/2" t	2.24 ~ 2.25	
Absorción de agua (%)	D 570	0.013	
Resistividad de la Superficie	ohm ASTM D-258	10 <sup>15</sup>	
<b>PROPIEDADES TÉRMICAS</b>			
Conductividad Termica 10 <sup>-4</sup> cal cm S °C	ASTM E-1225 cenco Fitch	9	
Expansión Linear Térmica	% ASTM D-696	Axial	Radial
A. 30-150 oC		1.50	0.70
B. 30-200 oC		2.20	1.00
C. 30-250 oC		3.20	1.40
Fuerza Dielectrica	Kv/mm ASTM D-149	12	
Temperatura máxima en uso continuo (°C)	--	260	
<b>PROPIEDADES MECÁNICAS</b>			
Resistencia tensil (kgf/cm <sup>2</sup> )	D 638 / 23 °C	125 ~ 200	
Elongación (%)	D 638 / 23 °C	200 ~ 300	
Resistencia a la compresión (kgf/cm <sup>2</sup> )	D 695 / 1% deformación, 25 °C	75 ~ 85	
Módulo de Compresividad kgf/cm <sup>2</sup>	D 638 / 23 °C	7,000	
Modulo Flexural (kgf/cm <sup>2</sup> )	D 790 / 23 °C	16,700	
Dureza (shore)	Durometro	D 56 ~ D 66	

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.