

## ESPECIFICACIONES TECNICAS



### PROPIEDADES

<b>FISICAS</b>	Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	D53479	0,91
	Calor específico (cal <sup>o</sup> /C*g)	D53417	0,46
	Absorción de agua (%)	D53715	0,03
<b>MECANICAS</b>	Resistencia a la Tracción (Mpa)	D53455	35
	Estiramiento en la Ruptura (%)	D53457	10-20
	Módulo de Elasticidad en la Tracción (Mpa)	D53455	1300
	Módulo de Elasticidad en Flexión (Mpa)	D53455	1300
	Resistencia al Impacto IZOD (J/m)	D256	55
	Dureza Rockwell	D785	R86
	Coef. De Rozamiento de Deslize p = 0,05N/mm <sup>2</sup> v = 0,6m/s Contra acero, temp. e retif.	-	0,3
<b>TERMICAS</b>	Punto de Fusión (°C)	-	160
	Conducción Térmica (W/m.K)	D52612	0,22
	Expansión Térmica Linear (10-5/K)	D52328	10
	Temperatura de Uso Continuo (°C)	-	-10 hasta 90
	Relación de Inflamabilidad	UL 94	HB
<b>ELECTRICAS</b>	Rigidez Dieléctrica (KV/mm)	D53481	> 40
	Constante Dieléctrica hasta 1KHz	D53483	2,2-2,6
	Factor de Disipación hasta 1KHz	D53483	0,001
	Resistividad Volumétrica (0hm/cm A 22,8°C 50% RH (ohm/cm)	D53482	10 <sup>15</sup>
<b>QUIMICAS</b>	Resistencia a ácidos débiles	D543	Excelente
	Resistencia a ácidos fuertes	D543	Atacado
	Resistncia a bases débiles	D543	Excelente
	Resistencia a bases fuertes	D543	Muy Buena
	Resistencia a solventes orgánicos	D543	Resiste a varios solventes, a temperatura menor que 80°C