

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### PROPRIEDADES



<b>FÍSICAS</b>	Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	D53479	0,91
	Calor específico (cal <sup>o</sup> /C*g)	D53417	0,46
	Absorção de água (%)	D53715	0,03
<b>MECÂNICAS</b>	Resistência à Tração (Mpa)	D53455	35
	Alongamento na Ruptura (%)	D53457	10-20
	Módulo de Elasticidade em Tração (Mpa)	D53455	1300
	Módulo de Elasticidade em Flexão (Mpa)	D53455	1300
	Resistência ao Impacto IZOD (J/m)	D256	55
	Dureza Rockwell	D785	R86
	Coef. De Atrito de Deslize $\rho = 0,05\text{N/mm}^2$ $v = 0,6\text{m/s}$ Contra aço, temp. e retif.	-	0,3
<b>TÉRMICAS</b>	Ponto de Fusão (°C)	-	160
	Condutividade Térmica (W/m.K)	D52612	0,22
	Expansão Térmica Linear (10 <sup>-5</sup> /K)	D52328	10
	Temperatura de Uso Contínuo (°C)	-	-10 à 90
	Relação de Inflamabilidade	UL 94	HB
<b>ELÉTRICAS</b>	Rigidez Dielétrica (KV/mm)	D53481	> 40
	Constante Dielétrica até 1KHz	D53483	2,2-2,6
	Fator de Dissipação até 1KHz	D53483	0,001
	Resistividade Volumétrica (0hm/cm A 22,8°C 50% RH (ohm/cm)	D53482	10 <sup>15</sup>
<b>QUÍMICAS</b>	Resistência a ácidos fracos	D543	Execelente
	Resistência a ácidos fortes	D543	Atacado
	Resistência a bases fracas	D543	Execelente
	Resistência a bases fortes	D543	Muito boa
	Resistência a solventes orgânicos	D543	Resiste à vários solventes a temper. Menor que 80°C