

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## PROPRIEDADES



FÍSICAS	Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	D53479	0,93
	Calor específico (cal <sup>o</sup> /C*g)	D53417	0,48
	Absorção de água (%)	D53715	0
MECÂNICAS	Resistência à Tração (Mpa)	D53455	24 a 31
	Alongamento na Ruptura (%)	D53457	350
	Módulo de Elasticidade em Tração (Mpa)	D53455	800
	Módulo de Elasticidade em Flexão (Mpa)	D53455	1000
	Resistência ao Impacto IZOD (J/m)	D256	Não quebra
	Dureza Rockwell	D785	R70
	Coef. De Atrito de Deslize $\rho = 0,05\text{N/mm}^2$ $v = 0,6\text{m/s}$ Contra aço, temp. e retif.	-	0,15
TÉRMICAS	Ponto de Fusão (°C)	-	133
	Condutividade Térmica (W/m.K)	D52612	0,4
	Expansão Térmica Linear (10 <sup>-5</sup> /K)	D52328	15
	Temperatura de Uso Contínuo (°C)	-	-40 a 80
	Relação de Inflamabilidade	UL 94	HB
ELÉTRICAS	Rigidez Dielétrica (KV/mm)	D53481	90
	Constante Dielétrica até 1KHz	D53483	2,3
	Fator de Dissipação até 1KHz	D53483	0,32
	Resistividade Volumétrica (0hm/cm A 22,8°C 50% RH (ohm/cm)	D53482	10 <sup>18</sup>
QUÍMICAS	Resistência a ácidos fracos	D543	Excelente
	Resistência a ácidos fortes	D543	Atacado em altas concentrações
	Resistência a bases fracas	D543	Excelente
	Resistência a bases fortes	D543	Excelente
	Resistência a solventes orgânicos	D543	Resiste a vários solventes, depende da temperatura e concentração.