

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROPRIEDADES



FÍSICAS	Densidade (g/cm ³)	D53479	2,2
	Calor específico (cal ^o /C*g)	D53417	-
	Absorção de água (%)	D53715	0
MECÂNICAS	Resistência à Tração (Mpa)	D53455	15
	Alongamento na Ruptura (%)	D53457	300-450
	Módulo de Elasticidade em Tração (Mpa)	D53455	700
	Módulo de Elasticidade em Flexão (Mpa)	D53455	20-35
	Resistência ao Impacto IZOD (J/m)	D53453	160
	Dureza Rockwell	D785	85 a 87
	Coef. De Atrito de Deslize $\rho = 0,05\text{N/mm}^2$ $v = 0,6\text{m/s}$ Contra aço, temp. e retif.	-	0,04
	Ponto de Fusão (°C)	-	327
	Conductividade Térmica (W/m.K)	D52612	0,25
TÉRMICAS	Expansão Térmica Linear (10 ⁻⁵ /K)	D52328	20
	Temperatura de Uso Contínuo (°C)		-100/250
	Relação de Inflamabilidade	UL 94	-
	Rigidez Dielétrica (KV/mm)	D53481	> 20
	Constante Dielétrica até 1KHz	D53483	2,1
ELÉTRICAS	Fator de Dissipação até 1KHz	D53483	-
	Resistividade Volumétrica (ohm/cm A 22,8°C 50% RH)	D53482	10¹⁸
	Resistência a ácidos fracos	D543	EXCELENTE
	Resistência a ácidos fortes	D543	EXCELENTE
QUÍMICAS	Resistência a bases fracas	D543	EXCELENTE
	Resistência a bases fortes	D543	EXCELENTE
	Resistência a solventes orgânicos	D543	EXCELENTE

