

POLIACETAL

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROPRIEDADES	FÍSICAS	Densidade (g/cm ³)	D53479	1,42
		Calor específico (cal ^o /C g)	D53417	0,35
		Absorção de água (%)	D53715	0,3
	MECÂNICAS	Resistência à Tração (Mpa)	D53455	65
		Alongamento na Ruptura (%)	D53457	40
		Módulo de Elasticidade em Tração (Mpa)	D53455	3100
		Módulo de Elasticidade em Flexão (Mpa)	D53455	2100
		Resistência ao Impacto IZOD (J/m)	D256	30
		Dureza Rockwell	D785	R120
		Coef. De Atrito de Deslize $\mu = 0,05N/mm^2$ $v = 0,6m/s$ Contra aço, temp. e retif.	-	0,32
		TÉRMICAS	Ponto de Fusão (°C)	-
	Condutividade Térmica (W/m.K)		D52612	0,31
	Expansão Térmica Linear (10 ⁻⁵ /K)		D52328	2-3
	Temperatura de Uso Contínuo (°C)		-	-30 à 100
	Relação de Inflamabilidade		UL 94	HB
	ELÉTRICAS		Rigidez Dielétrica (KV/mm)	D53481
		Constante Dielétrica até 1KHz	D53483	3,7
		Fator de Dissipação até 1KHz	D53483	0,003
		Resistividade Volumétrica (0hm/cm A 22,8°C 50% RH (ohm/cm)	D53482	10 ¹⁵
	QUÍMICAS	Resistência a ácidos fracos	D543	Resiste a alguns
		Resistência a ácidos fortes	D543	Atacado em altas concentrações
		Resistência a bases fracas	D543	Boa
		Resistência a bases fortes	D543	Boa
		Resistência a solventes orgânicos	D543	Resiste à vários solventes a temper. Menor que 80°C