

TECAST

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROPRIEDADES	FÍSICAS	Densidade (g/cm ³)	D53479	1,15
		Calor específico (cal ^o /C g)	D53417	-
		Absorção de água (%)	D53715	1,2
	MECÂNICAS	Resistência à Tração (Mpa)	D53455	80
		Alongamento na Ruptura (%)	D53457	40
		Módulo de Elasticidade em Tração (Mpa)	D53455	3100
		Módulo de Elasticidade em Flexão (Mpa)	D53455	3400
		Resistência ao Impacto IZOD (J/m)	D256	56
		Dureza Rockwell	D785	R115
		Coef. De Atrito de Deslize $\mu = 0,05\text{N/mm}^2$ $v = 0,6\text{m/s}$ Contra aço, temp. e retif.	-	0,4
		TÉRMICAS	Ponto de Fusão (°C)	-
	Condutividade Térmica (W/m.K)		D52612	0,24
	Expansão Térmica Linear (10 ⁻⁵ /K)		D52328	7-8
	Temperatura de Uso Contínuo (°C)		-	-40 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	0,03
		Resistividade Volumétrica (0hm/cm A 22,8°C 50% RH (ohm/cm)	D53482	10 ¹⁵
	QUÍMICAS	Resistência a ácidos fracos	D543	Boa
		Resistência a ácidos fortes	D543	Atacado
		Resistência a bases fracas	D543	Boa
		Resistência a bases fortes	D543	Boa
Resistência a solventes orgânicos		D543	Resiste a vários solventes, depende da temperatura e concentração.	