

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

POLIACETAL - POM

FÍSICAS	Densidade (g/cm ³)	D53479	1,42
	Calor específico (cal/°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 / Shore	D785	R120
	Coef. de Atrito de Deslize p=0,05N/mm ² v=0,6m/s contra aço temp e retif.		0,32
TÉRMICAS	Ponto de Fusão (°C)		165
	Condutividade Térmica (W/m.K)	D52612	0,31
	Expansão Térmica Linear (105 /K)	D52328	02/03/11
	Temperatura de uso Contínuo (°C)		-30 á 100
	Relação de Inflamabilidade	UL 94	HB
ELÉTRICAS	Rigidez Dielétrica (KV/mm)	D53481	>50
	Constante Dielétrica até 1KHz	D53483	3,7
	Fator de Dissipação até 1KHz	D53483	0,003
	Resistividade Volumétrica (ohm/cm)	D53482	1015
QUÍMICAS	Resistência a ácidos fracos	D543	Resiste a alguns
	Resistência a ácidos fortes	D543	Atacados 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

