

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

POLIPROPILENO - PP

FÍSICAS	Densidade (g/cm ³)	D53479	0,91
	Calor específico (cal/°C* g)	D53417	0,46
	Absorção de água	D53715	0,03
MECÂNICAS	Resistência à Tração (Mpa)	D53455	35
	Alongamento na Ruptura (%)	D53457	70
	Módulo de Elasticidade em Tração (Mpa)	D53455	1300
	Módulo de Elasticidade em Flexão (Mpa)	D53455	1300
	Resistência ao Impacto IZOD(J/m)	D256	55
	Dureza Rockwell / Shore	D785	R86
	Coef. de Atrito de Deslize p=0,05N/mm ² v=0,6m/s contra aço temp e retif.		0,3
TÉRMICAS	Ponto de Fusão (°C)		160
	Condutividade Térmica (W/m.K)	D52612	0,22
	Expansão Térmica Linear (10 ⁻⁵ /K)	D52328	10
	Temperatura de uso Contínuo (°C)		-10 á 90
	Relação de Inflamabilidade	UL 94	HB
ELÉTRICAS	Rigidez Dielétrica (KV/mm)	D53481	>40
	Constante Dielétrica até 1KHz	D53483	2,2-2,6
	Fator de Dissipação até 1KHz	D53483	0,0010
	Resistividade Volumétrica (ohm/cm)	D53482	1015
QUÍMICAS	Resistência a ácidos fracos	D543	Excelente
	Resistência a ácidos fortes	D543	Atacado
	Resistência a bases fracas	D543	Excelente
	Resistência a bases fortes	D543	Muito Boa
	Resistência a solventes orgânicos	D543	Resiste à vários solventes a temper. menor que 80°C

