

## POLIPROPILENO

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROPRIEDADES	FÍSICAS	Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	D53479	0,91
		Calor específico (cal <sup>o</sup> /C g)	D53417	0,46
		Absorção de água (%)	D53715	0,03
	MECÂNICAS	Resistência à Tração (Mpa)	D53455	35
		Alongamento na Ruptura (%)	D53457	10-20
		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	D785	R86
		Coef. De Atrito de Deslize p = 0,05N/mm <sup>2</sup> 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 <sup>-5</sup> /K)	D52328	10
		Temperatura de Uso Contínuo (°C)	-	-10 à 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	0,001
		Resistividade Volumétrica (0hm/cm A 22,8°C 50% RH (ohm/cm)	D53482	10 <sup>15</sup>
	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	