



Breve descrição do Material:

Produzido a partir do polipropileno (PP). É um produto de baixa densidade, usado em casos onde é necessária maior resistência química. Pode ser soldado e moldado.

Propriedades:

- Baixa absorção de umidade
- Resistência a produtos químicos
- Ótima resistência dielétrica
- Alta tenacidade

Exemplos de aplicação:

- Filtros
- Válvulas
- Conexões
- Nipples

Cores: natural e preto

Formatos:



Barras nos diâmetros de 6 a 300 mm



Chapas nas espessuras de de 1 a 100 mm e larguras 500 e 1000 mm

Especificações Técnicas:

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

Esse documento tem a finalidade de facilitar a comparação dos materiais para a escolha que mais se adequar à aplicação. O dados fornecidos na tabela de propriedades estão dentro da faixa normal do material em temperatura ambiente. No entanto esses dados não devem ser usados para estabelecer limites de especificação de materiais nem usados isoladamente como base para elaboração de umprojeto.

