



Breve descrição do Material:

Criado com a resina de cloreto de polivinila (PVC) possui como principais propriedades resistência a produtos químicos, baixa absorção de umidade e a vantagem de poder ser soldado, possibilitando a fabricação de tanques, conexões, válvulas e equipamentos para indústria química.

Propriedades:

- Resistência a produtos químicos
- Boa estabilidade dimensional
- Pode ser soldado, colado, moldado e curvado
- Baixa absorção de umidade

Exemplos de aplicação:

- Conector com rosca
- Flanges
- Buchas
- Buchas de redução

Cores: branco

Formatos:



Barras nos diâmetros de 20 a 300 mm



Chapas nas espessuras de 1 a 20 mm e 1000 mm de largura

Especificações Técnicas:

FÍSICAS	Densidade (g/cm ³)	D53479	1,47
	Calor específico (cal/°C*g)	D53417	0,40
	Absorção de água	D53715	0,07-0,4
MECÂNICAS	Resistência à Tração (Mpa)	D53455	40
	Alongamento na Ruptura (%)	D53457	60
	Módulo de Elasticidade em Tração (Mpa)	D53455	3000
	Módulo de Elasticidade em Flexão (Mpa)	D53455	2800
	Resistência ao Impacto IZOD(J/m)	D256	
	Dureza Rockwell / Shore	D785	R93
Coef. de Atrito de Deslize			0,28
p=0,05N/mm ² v=0,6m/s contra aço temp e retif.			
TÉRMICAS	Ponto de Fusão (°C)		140
	Condutividade Térmica (W/m.K)	D52612	0,21
	Expansão Térmica Linear (10 ⁵ /K)	D52328	10
	Temperatura de uso Contínuo (°C)		-10 á 70
Relação de Inflamabilidade	UL 94		HB
ELÉTRICAS	Rigidez Dielétrica (KV/mm)	D53481	15-20
	Constante Dielétrica até 1KHz	D53483	3,4
	Fator de Dissipação até 1KHz	D53483	0,013
	Resistividade Volumétrica (ohm/cm)	D53482	1016
QUÍMICAS	Resistência a ácidos fracos	D543	Boa
	Resistência a ácidos fortes	D543	Boa
	Resistência a bases fracas	D543	Boa
	Resistência a bases fortes	D543	Boa
	Resistência a solventes orgânicos	D543	Atacado por cloro

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 um projeto.

