

O PVC Rígido tem alta resistência à choques e quedas, tem baixa sensibilidade à fissuração sob tensão, baixíssima permeabilidade à gases (aliás, a mais baixa entre os termoplásticos usuais) e baixa permeabilidade à vapor d'água, é extremamente impermeável à odores e aromas, ótima estabilidade à numerosos produtos químicos e além disso proporciona grande facilidade de impressão podendo inclusive ser metalizado e termoformado.

### CARACTERÍSTICAS

Alta rigidez e força em comparação com outros termoplásticos  
Força de impacto normal  
Alta resistência química  
Boas propriedades adesivas  
Pode ser formado por vacuum  
Pode ser soldado e termoformado  
Boa estabilidade dimensional  
Resistente à chamas, comportamento de fogo na Classe DIN 4101-B1 (espessura de 1 à 4mm)  
Baixa absorção de umidade  
Fácil processamento

### PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Indústrias Automobilísticas e Alimentícias  
Comunicação Visual  
Elementos de Vedação  
Porcas e parafusos  
Flanges, buchas e buchas de redução  
Construção civil

### FORMATOS

Bastões  
Chapas  
Tubos

### MANUSEIO

O material deverá ser transportado ao abrigo do sol, chuva e outras intempéries, cuja temperatura de exposição não deverá ultrapassar a 50°C.

Evitar batidas, principalmente em partes pontiagudas, evitando-se assim o amassamento e furos no produto.

### PRESERVAÇÃO

Em caso de pequenas rupturas de embalagem, fechá-las com fita adesiva, evitando assim e contaminação por insetos, poeira ou outras contaminantes.

Temperatura ideal para armazenagem: 18°C à 22°C.

Manter os produtos sempre estocados em local coberto, seco e limpo.

Utilizar o material em no máximo 5 anos da data de fabricação.

### BOLETIM TÉCNICO

	MÉTODO TESTADO	UNIDADE	VALOR
<b>Propriedades Gerais</b>			
Densidade	DIN EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	1,47
Absorção de água	DIN EN ISO 62	%	≤ 3
Inflamabilidade (Espessura 3 mm / 6 mm)	UL 94		V0
<b>Propriedades Mecânicas</b>			
Tensão de deformação	DIN EN ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	20
Módulo de tensão elástica	DIN EN ISO 527	Mpa	3100
Resistência ao impacto (material entalhado)	DIN EN ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	4
Dureza shore	DIN EN ISO 868	Escala D	85
<b>Propriedades Térmicas</b>			
Condutividade térmica	DIN 52612-1	W / (m* K)	0,16
Coefficiente de expansão linear térmica	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	60 – 80
Temperatura de deflexão térmica	DIN EN ISSO 306, Vicat B	°C	82
<b>Propriedades Elétricas</b>			
Constante dielétrica	IEC 60250		3,2
Fator de dissipação dielétrica (10 <sup>6</sup> HZ)	IEC 60250		0,020
Resistividade volumétrica	IEC 60093	Ω *cm	>10 <sup>15</sup>
Resistividade superficial	IEC 60093	Ω	>10 <sup>13</sup>

A ficha apresentada acima apresenta valores médios obtidos a partir de testes estatísticos periódicos. Eles estão de acordo com a norma DIN EN 15860. A ficha acima é fornecida apenas para consulta e não deve ser levado como mandatório, a não ser que seja acertado no contrato de venda.

#### Nota:

Este boletim técnico poderá ser alterado sem aviso prévio.