

## PVC CORTINA STANDARD

O PVC Cortina Standard é ideal para separação de ambientes, evitando a entrada de sujeiras, fumaça, gases e partículas em suspensão. Possui também a vantagem de ser anti-bactéria, o que permite a total higienização do local atendendo às normas de vigilância sanitária.

Reduz substancialmente o consumo de energia elétrica, por possuir cantos arredondados eletronicamente reduz o efeito "banana" e não provoca acidentes ao passar através das cortinas.

Disponível em bobinas nas cores cristal, cinza, verde, verde liso, verde liso claro e vermelho.

## CARACTERÍSTICAS

Cantos arredondados por corte eletrônico  
Material reforçado com malha de poliéster  
Material fluorescente (mediante consulta)

O PVC Cortina é ideal para confecção de portas automáticas, janelas transparentes, visores, divisórias de ambientes, cortinas anti-ruídos, em supermercados, restaurantes, hospitais, instalações hoteleiras, indústrias, frigoríficos, abatedouros, depósitos, armazéns, centros auto-motivos, linhas de montagem, áreas gráficas, e onde se deseja separar ambientes com segurança e higiene.

É muito utilizado nas indústrias químicas, farmacêuticas e laboratórios, para forração de recipientes e superfícies de trabalho.

Por possuir alta resistência e grande flexibilidade também é utilizado na confecção de velas de barcos, calçados e bolsas, podendo ser colado, soldado ou costurado.

## PVC CORTINA POLAR

O PVC Cortina Polar atende as normas da vigilância sanitária, além de resistir à temperaturas de até -35°C.

Adequa-se perfeitamente em câmaras frigoríficas, instalações de processamento de carnes, antecâmaras, cozinhas industriais, transportadores frigoríficos e locais onde se deseja separar ambientes com segurança, mantendo a higiene e a temperatura do ambiente, reduzindo assim, o consumo de energia elétrica e garantindo a temperatura interna sem altas variações.

Destaca-se por resistir as baixas temperaturas sem perder a flexibilidade e por garantir a temperatura interna sem altas verificações, o que traz a conservação dos produtos armazenados.

### **PVC CORTINA ANTI-INSETO**

O PVC Cortina Amarelo Anti-inseto possui as mesmas características do material Standard com a adição da pigmentação especial amarela, que repele a aproximação de insetos voadores.

É o produto ideal para atender as normas da Vigilância Sanitária em relação à higiene em áreas de manipulação de alimentos e medicamentos.

Recomendado para instalações de processamento de carnes, cozinhas industriais, açougues, supermercados, áreas de armazenagem e separação de ambientes.

### **PVC CORTINA RIB-STRIP**

O PVC Cortina RIB-STRIP possui filetes em toda sua extensão e oferece uma excelente combinação de características, tais como: menor abrasão, impacto suave quando movimentados na passagem de pessoas e máquinas, não possui cantos em suas bordas arredondadas através de corte eletrônico.

Excelente relação custo x benefício em comparação com o material standard

### **VANTAGENS**

Menor área de contato entre as tiras, evitando seu congelamento em áreas de frio intenso.

Maior isolamento térmica e acústica.

Maior proteção contra o vento devido a precisão de contato dos filetes.

Reforço na direção longitudinal.

Seus filetes absorvem consideravelmente impactos mecânicos, o que confere maior durabilidade.

Superfície permanece por mais tempo limpa e sem riscos.

Disponível em tiras nas versões: standard (para temperaturas ambiente) e polar (para baixas temperaturas).

## PVC CORTINA – POR QUE USAR:

Reduz o consumo de energia elétrica  
Fácil escoamento de tráfego  
Segurança no tráfego de pessoas (bordas arredondadas)  
Indica rotas de entrada  
Redução de ruído no ambiente  
Barreira contra insetos, roedores e aves  
Permite barreira visual parcial  
Rápida instalação e fácil manutenção  
Excelente estética e decoração moderna (permite combinação de cores)

## FÁCIL INSTALAÇÃO - EM APENAS 4 PASSOS

- 1) As tiras devem ser cortadas na altura do vão onde será fixada a cortina.  
Deve-se utilizar o pendural como gabarito para marcação da furação e fazer os pré-furos.
- 2) Colocar a tira entre o pendural e a trava com os rebites inseridos nos pré-furos para efetuar a sua fixação.
- 3) O trilho deverá ser fixado no vão onde será pendurada as tiras.  
As tiras podem ser penduradas sobrepostas ou faceadas, de acordo com a necessidade de cada aplicação.
- 4) Na composição da montagem pode-se utilizar tiras transparentes em conjunto com tiras em cores opacas, isso facilitará a visualização de quem passa por ela, mantendo sua função de vedação e proteção.

O sistema de trilhos permite controlar a abertura das cortinas principalmente em períodos de tráfego intenso. Oferece segurança aos funcionários que se movimentam no local, pois mantém as mãos livres para que possam, somente, manejar equipamentos.

## INFINITAS APLICAÇÕES

O PVC é um dos plásticos mais antigos e mais comumente utilizados, por possuir tantas qualidades, possibilidades e flexibilidade, e também gera economia em muitas aplicações. Torna-se um grande aliado nos mais variados segmentos da indústria:

Cortinas flexíveis

Janelas flexíveis

Divisória de ambientes

Revestimento para tanques, pisos ou bancadas

Velas de barco

Capotas

Bacias

Galerias

Calçados

Bolsas

Capas

Portas automáticas

Visores flexíveis

Divisória de proteção em áreas de solda

Proteção de mobiliários

Forração de superfícies

Tanques

Túneis

Prototipagem de peças técnicas

Áreas de lazer ou locais onde necessitem de iluminação natural ou jogos de cores

O PVC Cortina é durável, fácil de limpar, atóxico, possui eficiência energética, é isolante térmico, acústico e resistente a chamas. Enfim, reúne uma gama de características que possibilitam infinitas aplicações.

## BOLETIM TÉCNICO - PVC CORTINA STANDARD

No.	Test item	Test method	Test condition	Result
1	Relative density	ASTM D792-08 Method B	Absolute alcohol, 23±0.5°C	1.218 <sup>®</sup>
2	Shore hardness	With reference to ASTM D2240-05	Thickness: 5.51mm (3 layers plied up)	A/85/1(see note 1)
3	Brittleness temperature	ASTM D1790-08 and client's requirement	Temperature: -30°C Number of tested: 10 Thickness: 1.78mm	Number of failures: 0
4	Water absorption	ASTM D570- 98(2005)	Drying condition: 50±3°C, 24h Immersion condition: 23± 1°C, 24h Specimen: 76.2x25.4x1.78mm	0.06%
5	Tensile strength	ASTM D882-09	Width: 25mm Thickness: 1.78mm Testing speed: 500mm/min Grip separation: 50mm	16.6MPa
6	Tensile force			738.3N
7	Tear resistance	With reference to ASTM D1938-08	Thickness: 1.81mm Testing speed: 250mm/min	46 .0N
8	Total luminous transmittance	ASTM D1003-07 <sup>ε1</sup> Method A	Thickness: 1.78mm Light source type: C	86.7%
9	Temperature applicability	Supplied by client	Condition: -15°C, 24h	No visible change
10	Heat losing rate	With reference to ASTM D1509- 95(2000)	Condition: 125°C, 1h	0.12%
11	Oxygen Index	ASTM D2863-2008 Procedure B	Specimen: Type V Ignition procedure: Propagating ignition	22.4%

### Note:

1. A/85/1--"A": type of durometer, "85": hardness value, "1": read time(s).
2. Heat losing rate, % = (Mass before heating – Mass after heating) / Mass before heating X 100
3. All specimens were cut from sample.
4. Test item 11 was conducted in SGS Shanghai Ltd.

## BOLETIM TÉCNICO - PVC CORTINA POLAR

No.	Test item	Test method	Test condition	Result
1	Relative density	ASTM D792-08 Method B	Absolute alcohol, 23±0.5°C	1.178 <sup>®</sup>
2	Shore hardness	With reference to ASTM D2240-05	Thickness: 5.82mm (3 layers plied up)	A/76/1(see note 1)
3	Brittleness temperature	ASTM D1790-08 and client's requirement	Temperature: -45°C Number of tested: 10 Thickness: 1.89mm	Number of failures: 0
4	Water absorption	ASTM D570- 98(2005)	Drying condition: 50±3°C, 24h Immersion condition: 23± 1°C, 24h Specimen: 76.2x25.4x1.88mm	0.09%
5	Tensile strength	ASTM D882-09	Width: 25mm Thickness: 1.86mm Testing speed: 500mm/min Grip separation: 50mm	11.8MPa
6	Tensile force			556.1N
7	Tear resistance	With reference to ASTM D1938-08	Thickness: 1.84mm Testing speed: 250mm/min	29.2N
8	Total luminous transmittance	ASTM D1003-07 <sup>ε1</sup> Method A	Thickness: 1.91mm Light source type: C	89.4%
9	Temperature applicability	Supplied by client	Condition: -40°C, 48h	No visible change
10	Heat losing rate	With reference to ASTM D1509- 95(2000)	Condition: 125°C, 1h	0.13%
11	Oxygen Index	ASTM D2863-2008 Procedure B	Specimen: Type V Ignition procedure: Propagating ignition	21.7%

### Note:

1. A/76/1--"A": type of durometer, "76": hardness value, "1": read time(s).
2. Heat losing rate, %= (Mass before heating – Mass after heating) / Mass before heating X 100
3. All specimens were cut from sample.
4. Test item 11 was conducted in SGS Shanghai Ltd.

"As informações técnicas contidas nestas páginas sobre PVC Cortina são de responsabilidade do fabricante. Os dados acima são para referência de consulta. Para cada aplicação específica são necessários testes individuais, para determinação das suas efetivas características e propriedades".

### NOTA

Este Boletim Técnico poderá ser alterado sem aviso prévio.