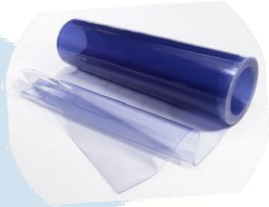
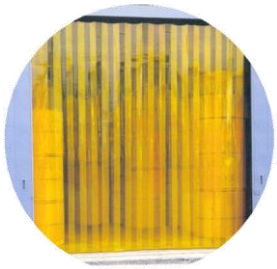
# Cortina de PVC / Lençol de PVC

As Cortinas e Lençóis em PVC Isolaplast são ótimas para locais que necessitam de isolamento térmico, físico e sonoro, além de reduzir a quantidade de ar refrigerado perdido em casos de abertura de portas, possibilitando um corte no custo com energia.
Com instalação simples e manutenção facilitada, garante no inverno a entrada de ar frio e o escape de ar aquecido; no verão, previne a perda de ar refrigerado e a entrada de umidade. As tiras de PVC flexível sobre postas abrem-se facilmente para permitir a entrada de uma pessoa ou de um caminhão, e fecham-se automaticamente.

Além disso, elas evitam a entrada de sujeira, gases e fumaça transprotadas pelo ar e sua estrutura permite a retirada da cortina para limpeza. Cores disponíveis: Cristal, Ambar, Azul, Bronze, Vermelha,Verde e Cinza. Cores Fluorescentes mediante consulta.

As cortinas são facilmente instaladas. Podemos fornecer a cortina já montada com Pendurais. Facilitando assim a instalação nos trilhos .

## Cortina PVC Standard

As Cortinas de PVC – Standard são perfeitamente ajustáveis a diversas situações, tais como portas de embarque e recebimento; janelas transparentes; cortinas de ruído; portas para pessoal; abertura de transportadores; divisórias de ambientes; linhas de montagem; área de pintura; e impede a entrada de insetos voadores e pássaros.

Sua utilização diminui o custo com sistemas operacionais de filtragem de ar, pó, sujeira,vapores, fumaça e ar contaminado.

Além disso, oferece proteção de máquinas, evitando correntes de ar ou pó que danificamsensores, protegendo terceiros contra cavacos e fagulhas.

## Cortina PVC Polar

As Cortinas de PVC – Polar destacam-se pela alta resistência às baixas temperaturas, semperder a flexibilidade. Ela reduz a troca de ar quente e frio, proporcionando uma redução notempo de trabalho do compressor e diminuição do consumo de energia elétrica.

Sua vantagem está na garantia da temperatura interna sem altas variações, o que traz a conservação dos produtos armazenados. São indicadas para uso em câmaras ou veículos frigoríficos e decongelamento. Sua temperatura de trabalho sem perder suas característicasmecânicas varia de -25ºC ate 30ºC.

## Cortina PVC Anti Inseto–Cor Amarela

As Cortinas de PVC – Anti inseto foram fabricadas principalmente pela preocupação daVigilância Sanitária em relação à higiene na área de manipulação de alimentos e medicamentos.

A sua estrutura oferece um repelente de insetos que, somado a vedação comum das outrascortinas, proporciona uma barreira especial.

São indicadas para supermercados, cozinhas industriais, laboratórios, indústrias alimentícias,frigoríficos, açougues, caminhões e áreas de estoque.

## Cortina PVC para Área de Solda

Cores: Vermelha e Verde

As Cortinas para áreas de solda, possuem tratamento anti UV, que garante proteção avançada contra os raios nocivos emitido pela solda além de proteger contra fagulhas e respingos, cumprindo as normas DIN1598, AWS F2.3 e ISO 25980.

Em material fosco impede a passagem da luz, o reflexo e sua aparência original por muito mais tempo, é resistente e não é inflamável.

## Cortina PVC Rib Strip

As cortinas Rib-Strip possui filetes em toda sua extensão e oferece uma excelente combinação de características, como: menor abrasão, impacto suave quando movimentadas na passagem de pessoas e máquinas, não possui cantos e suas bordas são arredondadas através de corte eletrônico.

## Cortina PVC para Biombos

As Cortinas de PVC – Biombos são construídas com aço galvanizado na cor preta, o que possibilita o fechamento e isolamento de peças ou áreas nos formato de U ou L, impedindo a passagem dos raios U.V, fagulhas e respingos de solda.

Possui rodízio e gonzos que permitem um perfeito encaixe entre um biombo e outro.

## Principais Características

- Flexível
- Fácil Instalação e montagem
- Ótima Resistência Química
- Isolante Térmico e Acústico
- Durável
- Resistente a Impactos
- Reciclável
- Anti Chamas
- Variedade de Coloração
- Gera Economia de Energia
- Fácil de Limpar
- Fácil de Substituir
- Proteja contra Insetos, Aves e Roedores

## Principais Áreas de Aplicação

- Indústria Alimentícia
- Indústria Mecânica
- Cozinhas Industriais
- Área de Soldagem e Usinagem
- Indústria Automobilística
- Hospitais
- Construção Civil
- Frigorífico, Açougues , Câmara Fria
- Indústria Eletrônica
- Mineração
- Laboratórios
- Área de congelamentos
- Indústria Farmacêutica
- Indústria de Bebidas
- Supermercados
- Abatedouros
- Indústria Química
- Panificadora
- Áreas de Esmerilhamento

## Exemplo de Aplicações

- Portas Frigoríficas
- Visores em porta separação de ambiente
- Toldos
- Portas Flexíveis
- Membranas de Isolamento
- Forração de piso
- Barreiras contra Insetos
- Controle de temperatura
- Controle de poeira
- Expositores refrigerados

## Tabela de Especificação Técnica Cortina e Lençol PVC Standard

| Propriedades | Valor | Unidade | Norma Referência |
|---|---|---|---|
| Dureza | 80 | Shore A | ISO 868 |
| Densidade | 1,22 | g/cm³ | ASTM D 792 |
| Temperatura Mínima de Uso | -15 | ºC | EN 1876 |
| Temperatura Máxima de Uso | 50 | ºC | EN 1876 |
| Temperatura de Amolecimento | 50 | ºC | EN ISO 306 |
| Transmissão de Luz | 85 | % | ASTM D 1003 |
| Resistência à Ruptura | 50 | N/mm | DIN 535 15 |
| Tensão a Ruptura | 16 | N/mm² | --- |
| Alongamento até Ruptura | 340 | % | ASTM D 638 |
| Condutividade Térmica | 0,16 | W/m.k | ASTM C 177 |
| Redução Sonora | >35 | dB | DIN 52210 |
| Absorção de Água | 0,2 | % | EN ISO 62 |
| Filtro UV/ IR<br>Capacidade de filtrar os raios, permite a utilização para tela de proteção de solda. (cortina verde e vermelha) | YES | | DIN EN1598 & ISO 25980 |

## Tabela de Especificação Técnica Cortina PVC Polar

| Propriedades | Valor | Unidade | Norma Referência |
|---|---|---|---|
| Dureza | 80 | Shore A | ISO 868 |
| Densidade | 1,22 | g/cm³ | ASTM D 792 |
| Temperatura Mínima de Uso | -25 à<br>- 30°c | ºC | EN 1876 |
| Temperatura Máxima de Uso | 30 | ºC | EN 1876 |
| Temperatura de Amolecimento | 48 | ºC | EN ISO 306 |
| Transmissão de Luz | 85 | % | ASTM D 1003 |
| Resistência à Ruptura | 50 | N/mm | DIN 535 15 |
| Tensão a Ruptura | 16 | N/mm² | --- |
| Alongamento até Ruptura | 340 | % | ASTM D 638 |
| Condutividade Térmica | 0,16 | W/m.k | ASTM C 177 |
| Redução Sonora | >35 | dB | DIN 52210 |
| Absorção de Água | 0,2 | % | EN ISO 62 |

A Isolaplast se reserva o direito de alterações técnicas nos dados de fichas técnicas sem aviso prévio.