



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

PVC FLEXÍVEL

O PVC Flexível 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 automotivos, linhas de montagem, áreas gráficas, e onde se desejar 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.

DADOS TÉCNICOS – PVC STANDARD E PVC AMARELO

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.

PROPERTIES	STANDARD	PVC STRIP GRADE (NORMAL TEMPT GRADE)	UNIT
DENSITY	DIN 53 479	1.20	g/cm ³
SHORE A HARDNESS	DIN 53 505	75	
BRITTLE POINT	DIN 53 372	Approx - 35	Degrees °C
FALLING BALL TEST	Internal test	"-35 No Break	Degrees °C
FLEXIBILITY	DIN 51 949	"-35 No Break	Degrees °C
WATER ABSORPTION	DIN 53 472	17	Mg
TENSILE STRENGTH	DIN 53 455	17	Mpa
TENSILE STRESS	DIN 53 455	300	%
RUPTURE RESISTANCE	DIN 53 515	>5	N/mm
REACTION TO FIRE	DIN 53 382	Self-distinguishing	0
FLAMMABILITY	Based on US MV SS302	Inflammable	0
LIGHT TRANSMISSION		>80	%

DADOS TÉCNICOS – PVC POLAR

Esse tipo de PVC atende as normas da vigilância sanitária, além de resistir à temperaturas contínuas de até -45°C e picos de até -60°C.

Adequa-se perfeitamente em câmaras frigoríficas, instalações de processamento de carnes, antecâmaras, cozinhas industriais, transportes frigoríficos e locais onde se deseja separar ambientes com segurança, mantendo a higiene e 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 faz a conservação dos produtos armazenados.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

PROPERTIES	STANDARD	PVC STRIP GRADE (NORMAL TEMPT GRADE)	UNIT
DENSITY	DIN 53 479	1.19	g/cm ³
SHORE A HARDNESS	DIN 53 505	63	
BRITTLE POINT	DIN 53 372	Approx-45	Degrees °C
FALLING BALL TEST	Internal test	"-45 No Break	Degrees °C
FLEXIBILITY	DIN 51 949	"-45 No Break	Degrees °C
WATER ABSORPTION	DIN 53 472	21	Mg
TENSILE STRENGTH	DIN 53 455	13	Mpa
TENSILE STRESS	DIN 53 455	420	%
RUPTURE RESISTANCE	DIN 53 515	>2	N/mm
REACTION TO FIRE	DIN 53 382	Self-distinguishing	0
FLAMMABILITY	Based on US MV SS302	Inflammable	0
LIGHT TRANSMISSION		>80	%

DADOS TÉCNICOS – PVC AMARELO ANTI-INSETO

O PVC Flexível 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.

PROPERTY	RESULT	ASTM
Hardness - 10 sec. Delay	80A	D2240
Tensile Strenght	2650 PSI	D412
Ultimate Elongation	350%	D412
Graves Tear	265 PPI	D1004
100% Modulus	1350 PSI	D412
Brittleness Temperature	-33°F / 38°C	D746
UV Resistance	Yes	
Spec. Gravity	1.24	D792



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

VANTAGENS

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, barreiras conta insetos, roedores e vaes, permite barreira visual parcial, rápida instalação e fácil manuseio.

APLICAÇÕES

Cortinas flexíveis, janelas flexíveis, divisórias de ambientes, revestimento para tanques, pisos ou bancadas, velas de barco, portas automáticas, visores flexíveis, divisória de proteção em áreas de solda, proteção de mobiliários, forração de superfícies, capotas, bacias, galerias, tanques túneis e prototipagem de peças técnicas.

ARMAZENAMENTO

Recomenda-se estocar o produto em local com temperatura de 20°C à 25°C e 50 a 55% de umidade.

CARACTERÍSTICAS E RECOMENDAÇÕES

Os materiais poderão ter variações da cor de um lote para o outro de um limite de cor padrão e/ou DE * $\leq 1,00$.

Calor, sol e demais intempéries pode danificar o material por exposição prolongada. Solventes que podem danificar as características iniciais do produto: Tolueno, Clorados, Ésteres e cetonas.

OBSERVAÇÃO

A aplicação de produtos não indicados é de inteira responsabilidade do usuário.

As informações técnicas contidas nestas páginas 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. O PVC flexível é durável, fácil de limpar, atóxico, possui eficiência energética, é isolante térmico, acústico e resistente à chamas. Enfim, reúne uma gama de características que possibilitam infinitas aplicações.

Os produtos estão sujeitos a sofrer variação de cores entre os lotes. A Plasttotal não se responsabiliza por compras realizadas separadamente do mesmo produto. Não fazemos troca de mercadoria caso haja diferença de tonalidade entre os lotes. Ao calcular a quantidade de material a ser utilizado na obra, certifique-se de a quantidade está correta.