PLASTIREAL

A SOLUÇÃO EM PLÁSTICOS DE ENGENHARIA

Plastireal Ind e Com. de Plásticos Ltda.
CNPJ: 53.234.274.0001-01
(11) 2360 2601 / www.plastireal.com.br
Av. Frederico Esteban Júnior, 230 - Vila Albertina
CEP: 02357 900

PLASTIREAL
A SOLUÇÃO EM PLÁSTICOS DE ENGENHARIA

PLASTIREAL
A SOLUÇÃO EM PLÁSTICOS DE ENGENHARIA

Plastireal Ind e Com. de Plásticos Ltda.
CNPJ: 53.234.274.0001-01
(11) 2360 2601 / www.plastireal.com.br
Av. Frederico Esteban Júnior, 230 - Vila Albertina
CEP: 02357 900

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - ACRILICO

O acrílico é um material versátil e ideal para transmitir e controlar a luz em diversas aplicações, além do benefícios já conhecidos os consumidores atuais buscam chapa de acrílico preço para obter economia e trazer segurança como uma excelente compra.

A chapa possui propriedades químicas, físicas, mecânicas e estruturais elevadas aliando adaptabilidade e versatilidade em diversas aplicações. A principal vantagem da chapa de acrílico preço é que atende a padrões de qualidade e espessura internacionais para garantir desempenho, segurança, eficiência e agilidade durante sua utilização em vida útil. Devido a sua composição química as chapas acrílicas Plastireal não amarelam garantindo um excelente visual para aplicações decorativas.

A chapa de acrílico Plastireal é 100% recicláveis e provém de matérias primas selecionadas para que haja um bom desempenho em qualquer aplicação. Existem duas formas de produção: Cast e Extrudada. A forma de produzir Cast é feito através de derramamento de material e a forma de produzir extrudada é feito pelo processo de extrusão. Quando exposta a um curto tempo de aplicação as propriedades mecânicas são elevadas, porém limitadas a 105 kgf/cm² com o intuito de evitar quebras ou ruptura superficiais.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- ✓ Leveza
- ✓ Alto brilho superficial
- ✓ Diversidade de aplicações
- ✓ Material 100% reciclável
- ✓ Duradouro, rígido e resistente
- ✓ Inatacável por mofo e micro-organismos
- ✓ Facilmente moldado com o calor

Plastireal Ind e Com. de Plásticos Ltda.
CNPJ: 53.234.274.0001-01
(11) 2360 2601 / www.plastireal.com.br
Av. Frederico Esteban Júnior, 230 - Vila Albertina
CEP: 02357 900

APLICAÇÕES EM GERAL:

- ✓ Displays de Produtos no gera
- ✓ Luminosos
- ✓ Acessórios decorativos
- ✓ Luminárias
- ✓ Transportes urbanos
- ✓ Brindes
- ✓ Placas de sinalização
- ✓ Aquário
- ✓ Acessórios para automóveis
- ✓ Barreiras acústicas
- ✓ Painéis decorativos
- ✓ Serviços arquitetônicos
- ✓ Viseira de segurança
- ✓ Janelas para trailer e Motor-home e muitos mais...
- ✓ Box para banheiro, entre outras aplicações
- ✓ Móveis especiais
- ✓ Calhas para automóveis
- ✓ Painéis antirreflexo
- ✓ Parasol para caminhões e assemelhados

A Plastireal é especialista em produtos acrílicos, além de entregarmos ao nosso cliente o material semi-acabado, possuímos um centro de usinagem tecnológico em que priorizamos a entrega de produtos com a maior qualidade do mercado aliando eficiência com uma excelente experiência aos nossos clientes.

Plastireal Ind e Com. de Plásticos Ltda.
CNPJ: 53.234.274.0001-01
(11) 2360 2601 / www.plastireal.com.br
Av. Frederico Esteban Júnior, 230 - Vila Albertina
CEP: 02357 900

SEGMENTOS QUE CONSOMEM

- ✓ Revendas de Plásticos
- ✓ Construção Civil
- ✓ Comunicação Visual
- ✓ Máquinas e Equipamentos
- ✓ Indústria de Engenharia Mecânica
- ✓ Indústria de Tecnologia de transporte e movimentação

DIMENSÕES E FORMATOS

- ✓ Chapas / Placas - Em espessuras de 2 a 20 mm

PROPRIEDADES DO ACRÍLICO

O acrílico tem menor resistência à tração e menor rigidez que o vidro e o Policarbonato. A resistência à tração diminui gradualmente com o aumento da temperatura. O acrílico é um dos materiais mais versáteis, com utilização em diversos tipos de trabalho. Melhor resistência a choques térmicos que o vidro; Chapas acrílicas podem contrair ou expandir devido a mudanças de temperatura e umidade. Objetos decorativos, brindes, fachadas, luminosos e na construção civil. Principalmente em coberturas, domos, protetores acústicos, parapeitos de sacadas etc.

ARMAZENAMENTO

Acrílico são melhores armazenadas horizontalmente, nas áreas de massa plana fornecidas, em uma área de temperatura bem ventilada e consistente. Evite armazenar a folha de acrílico onde ocorrem temperaturas extremas e áreas acima de 100 ° F. As flutuações de temperatura extremas podem reformar a folha plana, pois ela pode expandir-se ou contrair.

Plastireal Ind e Com. de Plásticos Ltda.
CNPJ: 53.234.274.0001-01
(11) 2360 2601 / www.plastireal.com.br
Av. Frederico Esteban Júnior, 230 - Vila Albertina
CEP: 02357 900

PROPRIEDADES TÉRMICAS	VALOR (Seco/umido)	UNIDADE	NORMA DE REFERÊNCIA
Carlo específico		ºC	0,35 Cal/g °C
Coef. Dilatação linear			0,08 mm/m °C
Temperatura deformação sem carga		ºC	90 °C
		ºC	
		W / (K.m)	
		J/g.K	
		W / (K.m)	

PROPRIEDADES ELÉTRICAS	VALOR (Seco/umido)	UNIDADE	NORMA DE REFERÊNCIA
Resistência superficial	$8.15X10^{13}$	Ω/square	DIN IEC 60093
Resistividade de volume específico	$1.38X10^{1}$¬	Ω *CM	DIN 53 481, VDE 0303

DADOS DIVERSOS	VALOR (Seco/umido)	UNIDADE	NORMA DE REFERÊNCIA
Densidade	1,30	g/cm^3	DIN 53 479
Resistência a água quente	(+)		DIN EN ISO 62
Resistência ao intemperismo	-	%	DIN EN ISO 62
Flamabilidade (UL 94) correspondente a	HB		

PROPRIEDADES MECÂNICAS	VALOR (Seco/umido)	UNIDADE	NORMA DE REFERÊNCIA
Peso específico	$1,19g/cm^2$	MPa	ASTM D792
Resistência a tração 20°C	$750 Kg/cm^2$	MPa	

Plastireal Ind e Com. de Plásticos Ltda.
CNPJ: 53.234.274.0001-01
(11) 2360 2601 / www.plastireal.com.br
Av. Frederico Esteban Júnior, 230 - Vila Albertina
CEP: 02357 900

PLASTIREAL
A SOLUÇÃO EM PLÁSTICOS DE ENGENHARIA

Mod. De elasticidade	32000 Kg/cm²	%	
Resistência ao impacto	0,12-0,16Mkg/cm²	MPa	
Dureza (rockwell)	M-100	MPa	DIN EN ISO 178

OBS: DIN / EN / ISO / IEC São normas técnicas de materiais.

- ✓ Kv= Quilovolt
- ✓ Psi = Libra-força por polegada quadrada
- ✓ ft.lb/in = Pré libra-força
- ✓ lb = Libra
- ✓ G/cm³ = Grama por centímetro cúbico
- ✓ G/cm² = Grama por centímetro quadrado
- ✓ Ω = Determina resistência elétrica
- ✓ Hz = Hertz
- ✓ ºC = Graus Celsius
- ✓ J = Joule

A Plastireal é especializada em produtos para indústria, além de termos o maior estoque da América Latina possuímos uma equipe especializada em Desenvolvimento Técnico para verificar qual material é o ideal para a sua aplicação. Conte com nosso time e expertise!

Solicite um orçamento:
(11) 2360-2601
contato@plastireal.com.br

Plastireal Ind e Com. de Plásticos Ltda.
CNPJ: 53.234.274.0001-01
(11) 2360 2601 / www.plastireal.com.br
Av. Frederico Esteban Júnior, 230 - Vila Albertina
CEP: 02357 900

PLASTIREAL
A SOLUÇÃO EM PLÁSTICOS DE ENGENHARIA