



# AFA

EMBALAGENS & PLÁSTICOS INDÚSTRIAIS



AFA EMBALAGENS E PLÁSTICOS INDUSTRIAIS LTDA  
AV. PREF OSVALDO RODRIGUES DA SILVA, 93 - JD ELDORADO  
SANTA ISABEL / SP CEP: 07500-000 TEL: (11) 2500-9305  
[www.afaembalagenseplasticosind.com](http://www.afaembalagenseplasticosind.com)

AFA  
EMBALAGENS & PLÁSTICOS INDUSTRIAIS



# AFA

EMBALAGENS & PLÁSTICOS INDUSTRIAIS

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - ACRÍLICO

O acrílico é um material versátil e ideal para transmitir e controlar a luz em diversas aplicações, além do benefício já conhecido 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% reciclável 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/cm<sup>2</sup> com o intuito de evitar quebras ou rupturas.

### 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

**AFA EMBALAGENS E PLÁSTICOS INDUSTRIAIS LTDA**

AV. PREF. OSVALDO RODRIGUES DA SILVA, 93 - JD. ELDORADO

SANTA ISABEL / SP CEP: 07500-000 TEL: (11) 2500-9305

[www.afaembalagenseplasticosind.com](http://www.afaembalagenseplasticosind.com)

## APLICAÇÕES EM GERAL:

- ✓ Displays de Produtos no geral
- ✓ 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 semelhantes

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.

### **AFA EMBALAGENS E PLÁSTICOS INDUSTRIAIS LTDA**

AV.PREF OSVALDO RODRIGUES DA SILVA,93 - JD ELDORADO  
SANTA ISABEL /SP CEP:07500-000 TEL:(11) 2500-9305

[www.afaembalagenseplasticosind.com](http://www.afaembalagenseplasticosind.com)



**AFA**  
EMBALAGENS & PLÁSTICOS INDUSTRIAIS

**AFA**  
EMBALAGENS & PLÁSTICOS INDUSTRIAIS

**AFA**  
EMBALAGENS & PLÁSTICOS INDUSTRIAIS

**AFA**  
EMBALAGENS & PLÁSTICOS INDUSTRIAIS

**AFA**  
EMBALAGENS & PLÁSTICOS INDUSTRIAIS

**AFA**  
EMBALAGENS & PLÁSTICOS INDUSTRIAIS

**AFA**  
EMBALAGENS & PLÁSTICOS INDUSTRIAIS

**AFA**  
EMBALAGENS & PLÁSTICOS INDUSTRIAIS



## SEGMENTOS QUE CONSOMEM

- ✓ Revendas de Plásticos
- ✓ Construção Civil
- ✓ Comunicação Visual
- ✓ Máquinas e Equipamentos

## 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.

## AFA EMBALAGENS E PLÁSTICOS INDUSTRIAIS LTDA

AV.PREF OSVALDO RODRIGUES DA SILVA,93 - JD ELDORADO  
SANTA ISABEL /SP CEP:07500-000 TEL:(11) 2500-9305

[www.afaembalagenseplasticosind.com](http://www.afaembalagenseplasticosind.com)



- ✓ Indústria de Engenharia Mecânica
- ✓ Indústria de Tecnologia de transporte e movimentação



CHAPAS



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

PROPRIEDADES ELÉTRICAS	VALOR (Seco/umido)	UNIDADE	NORMA DE REFERÊNCIA
Resistência superficial	$8.15 \times 10^{13}$	$\Omega/\text{square}$	DIN IEC 60093
Resistividade de volume específico	$1.38 \times 10^1$	$\Omega * \text{CM}$	DIN 53 481, VDE 0303

DADOS DIVERSOS	VALOR (Seco/umido)	UNIDADE	NORMA DE REFERÊNCIA
Densidade	1,30	g/cm <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	MPa	ASTM D792
Resistência a tração 20°C	750 Kg/cm <sup>2</sup>	MPa	

Mod. De Elasticidade	32000 Kg/cm <sup>2</sup>	%	
Resistência ao impacto	0,12-0,16Mkg/cm <sup>2</sup>	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/cm<sup>3</sup> = Grama por centímetro cúbico
- ✓ G/cm<sup>2</sup> = Grama por centímetro quadrado

- ✓  $\Omega$  = Determina resistência elétrica
- ✓ Hz = Hertz
- ✓ °C = Graus Celsius
- ✓ J = Joule

**AFA EMBALAGENS E PLÁSTICOS INDUSTRIAIS LTDA**  
AV.PREF OSVALDO RODRIGUES DA SILVA,93 - JD ELDORADO  
SANTA ISABEL /SP CEP:07500-000 TEL:(11) 2500-9305  
[www.afaembalagenseplasticosind.com](http://www.afaembalagenseplasticosind.com)