



catálogo de
POLIESTIRENO
PS



MATRIZ
Jaraguá do Sul - SC | Brasil



O mundo nos inspira a criar, **o mercado nos motiva a crescer.**

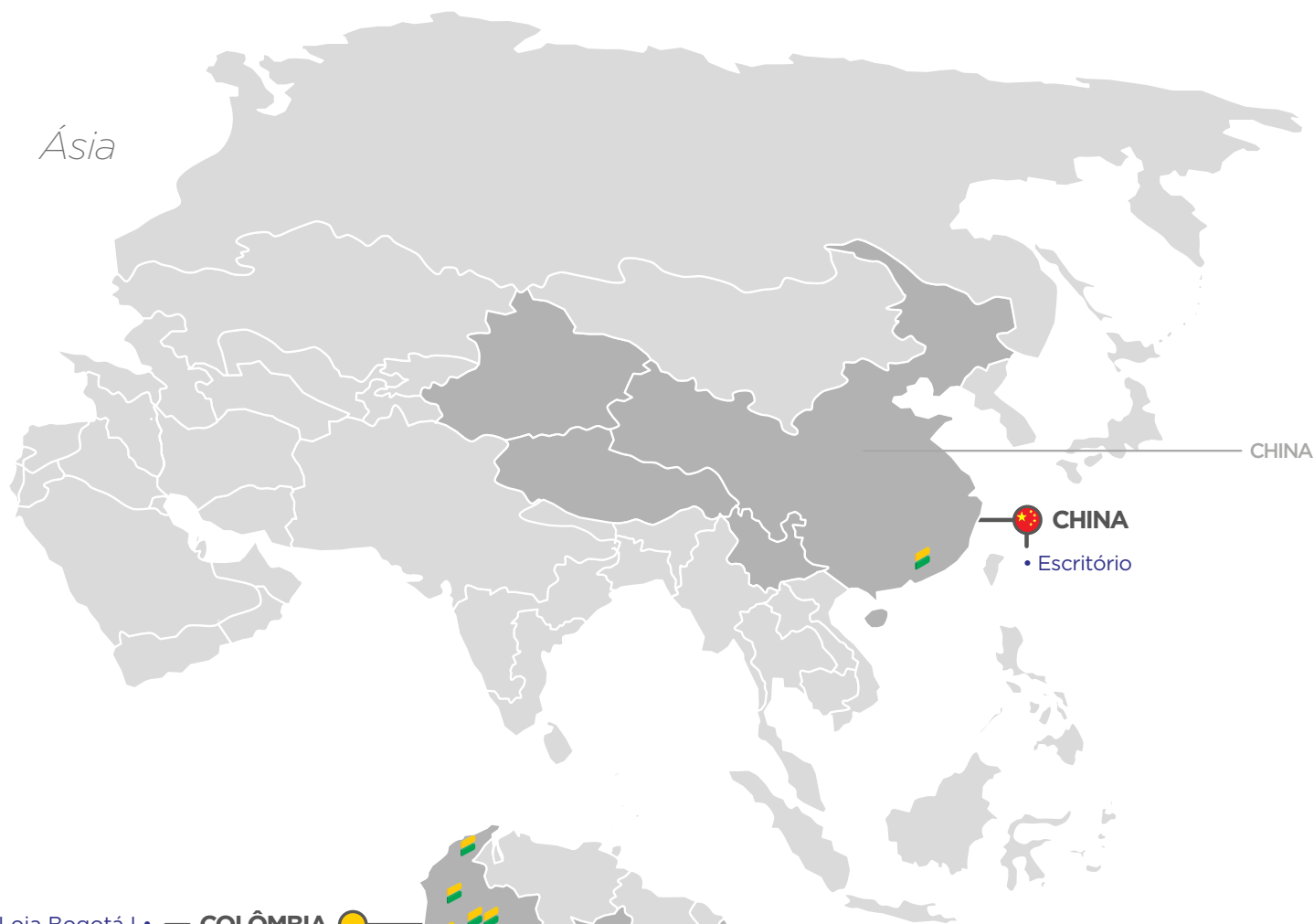
Com uma trajetória marcada por dedicação, força e comprometimento, somos impulsionados por um desejo incessante de crescimento e inovação. Há mais de duas décadas, nossa equipe tem se destacado nos setores de comunicação visual, indústria e construção civil, sempre incorporando tecnologias de ponta para oferecer soluções eficazes e ágeis aos nossos clientes.

Crescer não é apenas um objetivo — é uma meta que, ano após ano, alcançamos e superamos com excelência. Esse crescimento é sustentado por uma combinação de eficiência e rapidez, permitindo que façamos mais com menos, sempre com um olhar atento ao progresso sustentável e rentável.

A qualidade dos nossos produtos não é apenas uma promessa, mas uma responsabilidade que assumimos com orgulho. Focados na transparência e comprometimento, entregamos produtos que atendem aos mais elevados padrões de qualidade, tanto no mercado nacional quanto internacional, reafirmando nosso compromisso com a verdade e a excelência em cada entrega.

Negócios pelo mundo

Ásia



CHINA

CHINA
• Escritório

Loja Bogotá I •
Loja Bogotá II •
Loja Medellín •
Loja Barranquilla •
Loja Cali •

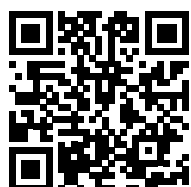
COLÔMBIA

América
do Sul

CHILE
Loja Santiago •
Loja Concepción •

BRASIL

- Matriz - Jaraguá do Sul
- Fábrica de Chapas Acrílicas Jaraguá do Sul
- Loja Chapecó - Santa Catarina
- Loja Curitiba - Paraná
- Loja São Bernardo do Campo - São Paulo
- Loja São José do Rio Preto - São Paulo
- Loja Guarulhos - São Paulo
- Loja Belo Horizonte - Minas Gerais
- Loja Porto Alegre - Rio Grande do Sul
- Loja Maringá - Paraná
- Loja Florianópolis - Santa Catarina
- Loja Cuiabá - Mato Grosso
- Loja Goiânia - Goiás
- Loja Ribeirão Preto - São Paulo



Acesse o QR Code e conheça nossas unidades BOLD.

NOSSOS SEGMENTOS DE MERCADO

ACM | POLICARBONATO | ACRÍLICO | PS / PETG | LONAS

COMUNICAÇÃO VISUAL

FACHADAS | BRINDES | PLACAS | LONAS E MUITO MAIS.

INDÚSTRIA

PLÁSTICO DE ENGENHARIA | PROTEÇÃO DE MÁQUINAS | REVESTIMENTOS | CARENAGENS E PARABRISAS | ELEVADORES | ACESSÓRIOS NÁUTICOS E MUITO MAIS.

CONSTRUÇÃO CIVIL

FACHADAS | TOLDOS | COBERTURAS | PERFIS DE ALUMÍNIO E MUITO MAIS.

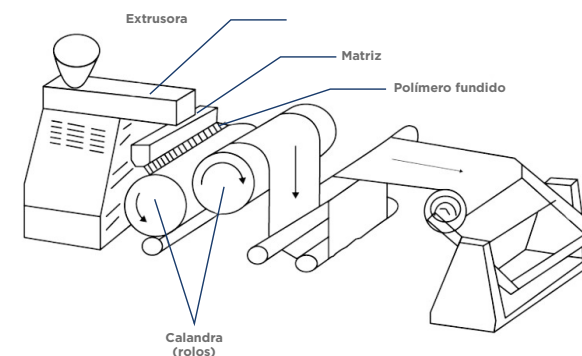
PS POLIESTIRENO

O QUE É?

A **chapa de PS** é uma placa fabricada a partir de **poliestireno**, um tipo de plástico conhecido por sua leveza, versatilidade e custo.

Ela é amplamente utilizada em diversas aplicações, como comunicação visual, moveleira, sinalização, indústrias, embalagens, revestimentos e em alguns casos até em setores como o da construção civil.

Extrudado: (Processo de fabricação).



Atóxico
podendo ser utilizado em áreas hospitalares e alimentícias.



Reciclável



Baixo custo
Muito procurado em área promocional.



Diversidade
Tendo cinco tipos de PS para vários projetos.



Fácil processamento
Corte, dobra, cola, transporte.



Elevada resistência a soluções ácidas e alcalinas.



Baixa absorção de água, polímero.



Queima lentamente mas não se extingue.



Baixa resistência a solventes, ao calor e a intempéries.



Cristal

O PS Cristal tem alta rigidez e brilho, mas é relativamente frágil. Ele é utilizado principalmente em produtos onde a clareza e a estética são importantes, mas não é adequado para aplicações que exigem resistência mecânica elevada ou exposição a altas temperaturas.

Medidas

1000x2000mm

Espessura

1, 2, 3, 4 e 5mm

Cores



Cristal



Alto Impacto (AI)

Obtido a partir da adição de **10% de Polibutadieno** ou de **estireno butadieno**, proporcionando aumento na flexibilidade do material, permitindo mais resistência e durabilidade.

Medidas

1000x2000mm

Espessura

1, 2 e 3mm

Cores



Branco

Preto



Luminária

Chapas de PS que recebem processo de pigmentação branca para uso em luminárias.

Medidas

1000x2000mm

Espessura

2mm

Cores



Branco



Tri-camada

Feito a partir de **duas camadas** virgens externas e **uma camada** reciclada interna. Sendo um material de combate ao preço, mais utilizado para fins promocionais.

Medidas

1000x2000mm

Espessura

1, 2 e 3mm

Cores



Branco



Espelhado Prata

Face de Poliestireno Cristal com fundo preparado para espelhar, o mesmo processo do acrílico espelhado, porém como o PS é mais simples possui um acabamento e resistência inferior ao acrílico.

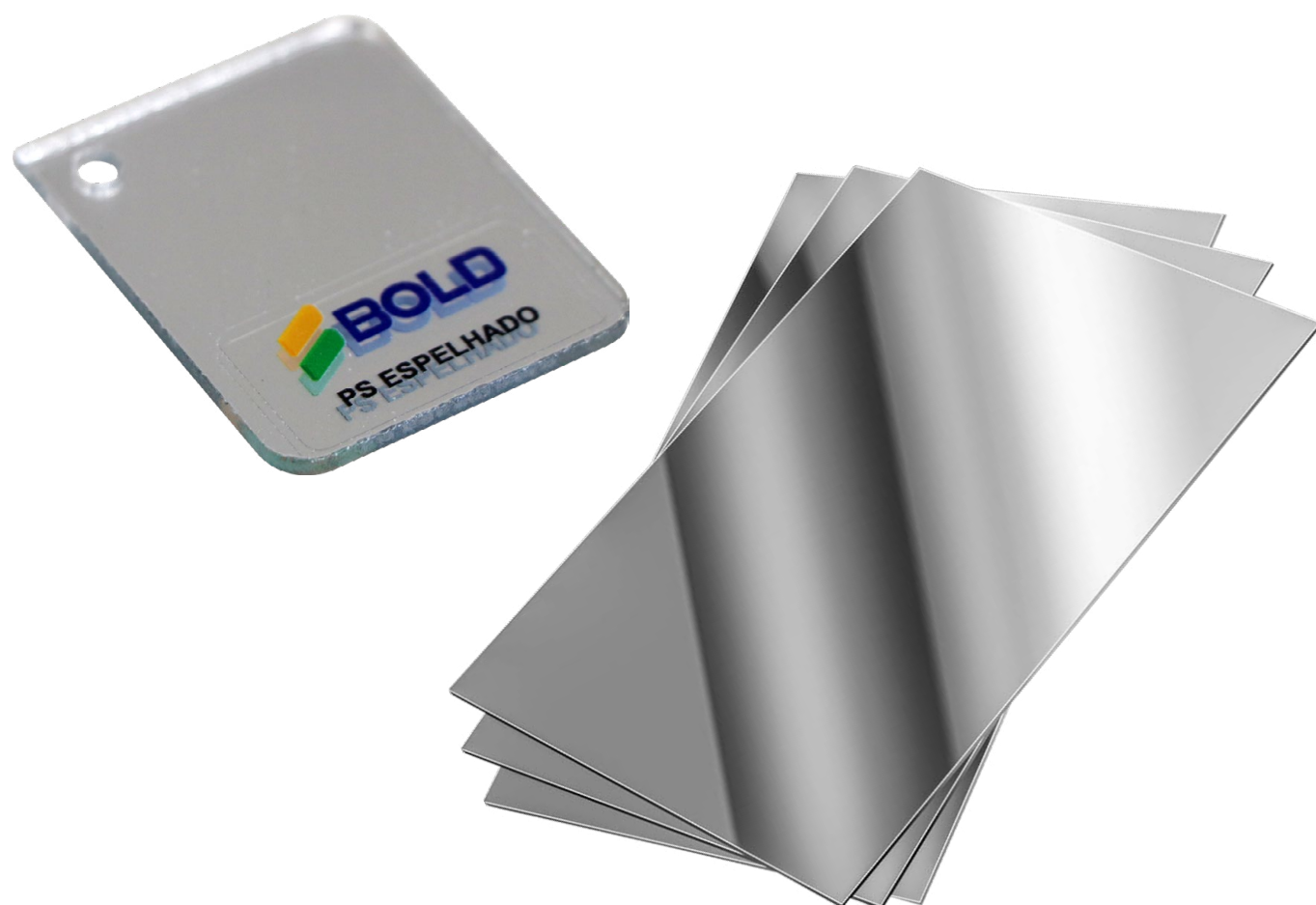
O PS espelhado tem cerca de 10 vezes mais resistência ao impacto que espelho de vidro, sendo mais indicado onde exige segurança e resistência.

Medidas
1000x2000mm

Espessura
1,5 e 2mm

Cores

Espelhado Prata



Projetos especiais

A partir de uma tonelada de material conseguimos fabricar medidas e cores de acordo com o projeto dos nossos clientes! O prazo médio para disponibilização é de até 10 dias úteis.

OBS: Tabela pode conter variações, procurar o coordenador antes de fechar o pedido!



MEDIDAS DISPONÍVEIS PARA FABRICAÇÃO DE CHAPAS

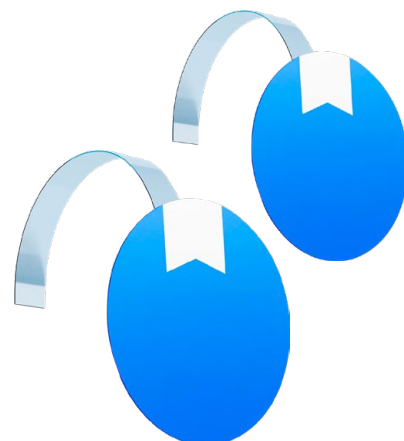
ESPESSURAS (mm)					
VIRGEM		TRICAMADA		CRISTAL, LUMINÁRIA E LED	
MÍNIMO	0,30	MÍNIMO	0,90	MÍNIMO	1,50
MÁXIMO	6,00	MÁXIMO	6,00	MÁXIMO	5,00

LARGURAS (mm)					
VIRGEM		TRICAMADA		CRISTAL, LUMINÁRIA E LED	
MÍNIMO	300	MÍNIMO	300	MÍNIMO	1000
MÁXIMO	1600	MÁXIMO	1600	MÁXIMO	1210

COMPRIMENTOS (mm)					
VIRGEM		TRICAMADA		CRISTAL, LUMINÁRIA E LED	
MÍNIMO	400	MÍNIMO	400	MÍNIMO	1000
MÁXIMO	6000	MÁXIMO	6000	MÁXIMO	3000

COMUNICAÇÃO VISUAL

- Letreiros
- Expositores
- Displays
- Sinalização
- Painéis publicitários
- Brindes e troféus
- Wobblers
- Expositores
- PDV's
- Placas



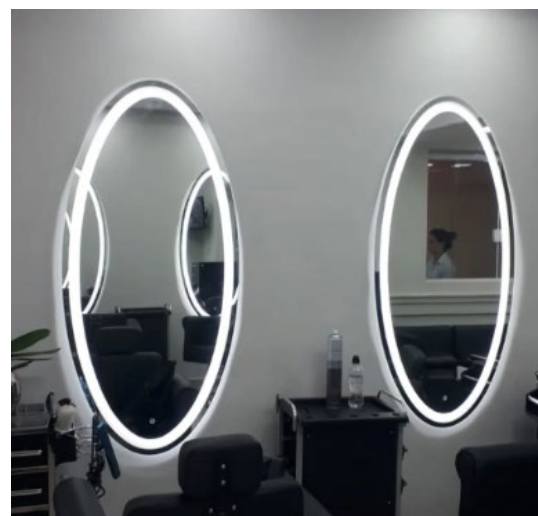
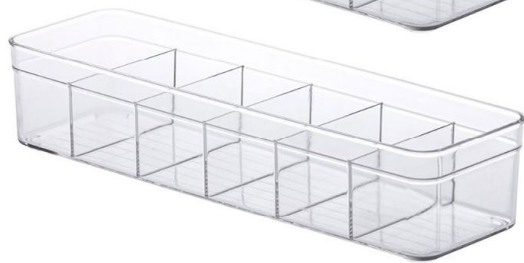
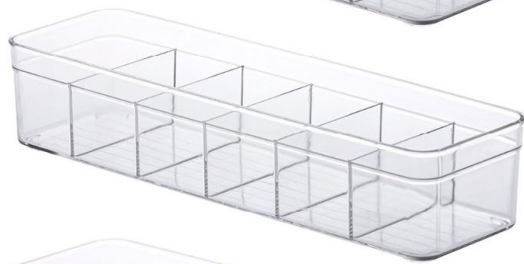
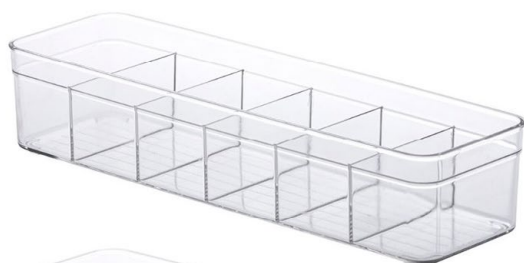
- Luminárias
- Geladeiras e frigoríficos
- Eletrodomésticos
- Hospitalares: bandejas, caixas, embalagens e aparelhos.



INDÚSTRIA

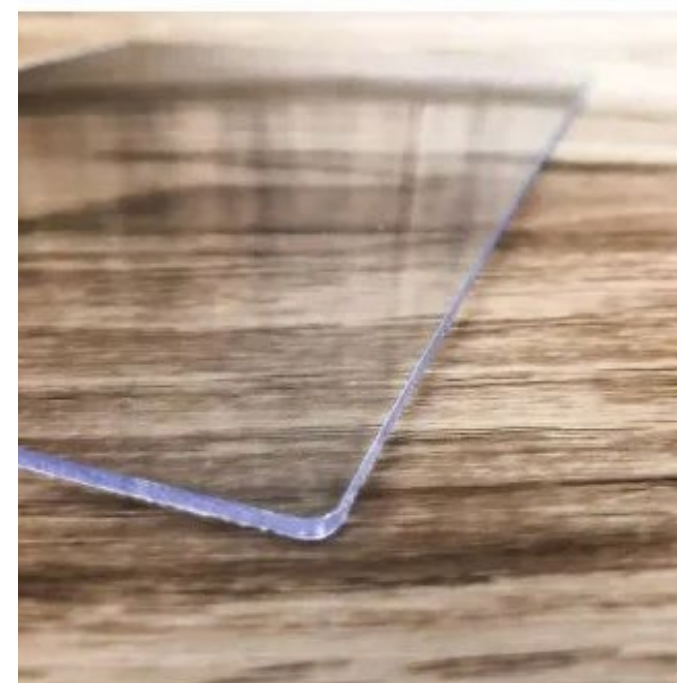
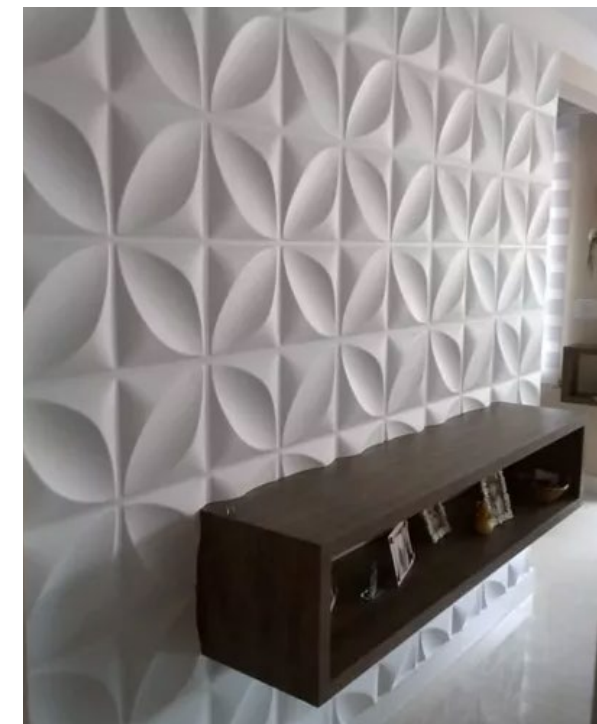
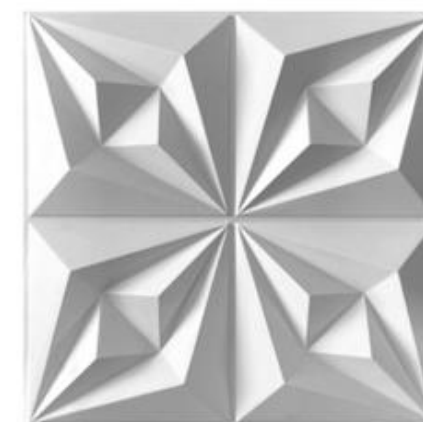
MOVELEIRA

- Peças leves
- Divisórias
- Acessórios decorativos
- Fundos



CONSTRUÇÃO CIVIL

- Revestimentos
- Decorações
- Isolamentos

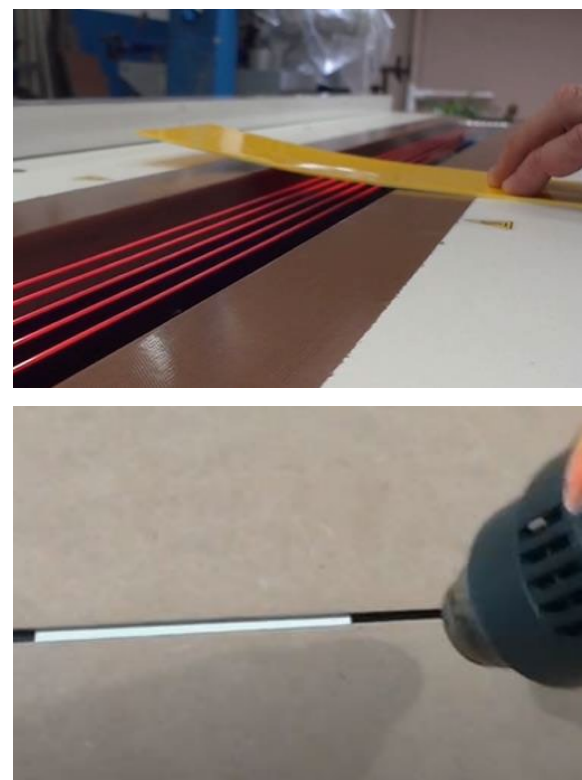


DOBRA

Poliestireno dobrado com temperatura adequada fica sem deformação e com dobra perfeita.

A temperatura de termoformagem ideal é entre **100°C e 120°C**, é importante controlar a temperatura para evitar que o ps derreta ou deforme excessivamente.

Dobrado a frio o material se quebra.



CORTE

Até **2mm** pode ser cortado com estilete ou máquinas de corte.

Acima de **3mm** deverá utilizar máquinas de corte pois com estilete levará muito tempo e ainda pode quebrar ou trincar o material.

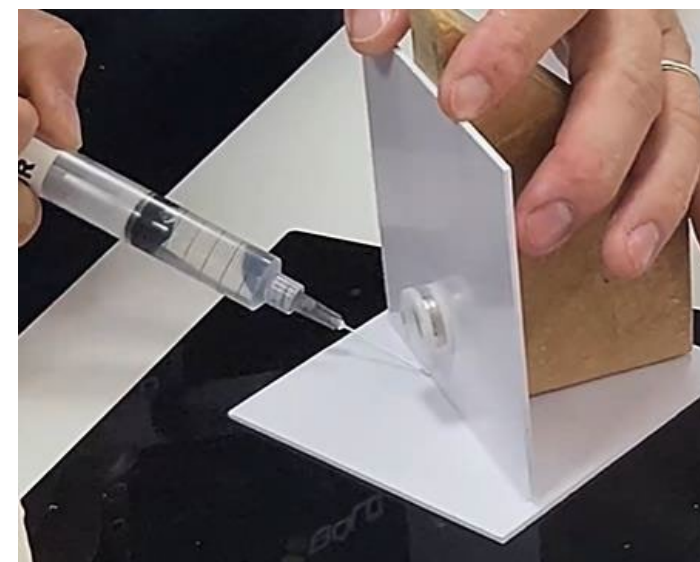
Equipamentos indicados: **Laser, Router CNC, estilete, serra circular, tico tico** entre outros.



COLAGEM

A **cola de Acrílico da BOLD** é a mais indicada pois a reação química terá um acabamento e fixação melhor.

Cola Instantânea (Super Bonder) poderá ser utilizada somente em casos mais simples pois a cola instantânea não pode distribuir a força de maneira uniforme em grandes áreas.



Cuidar com a escolha e a quantidade pois **as chapas podem amarelar, esbranquiçar e até deformar** com cola inadequada ou quantidade de cola em excesso.

CUIDADOS

A armazenagem deste produto deve ser feita em local limpo sem influência de intempéries; (Luz do Sol, Umidade, etc...)

Evitar uso externo pois o material não possui proteção UV; (Com longa exposição ao Sol o material amarela e se torna quebradiço).

Limpeza com álcool isopropílico ou sabão neutro.

PROPRIEDADES

ISO

ASTM

REOLÓGICAS

NORMA

UNIDADE

VALOR

NORMA

UNIDADE

VALOR

Índice de fluidez
(200°C, 5kg)

1133

g/10min

5.5

D-1238

g/10min

5.5

MECÂNICAS

Resistência à tração
na ruptura

527

MPa

25

D-638

MPa

5.5

Alongamento
na ruptura

527

%

45

D-638

%

40

Módulo elástico
por tração

527

MPa

2200

D-638

MPa

2100

Resistência à
flexão

178

MPa

50

D-790

MPa

52

Resistência impacto
Izod. entalhado (4mm)

180/1A

KJ/m²

9

-

-

-

Resistência impacto
Izod. entalhado (3,2mm)

-

-

-

D-638

J/m

110

TÉRMICAS

Temperatura de deflexão
sob carga
(1,8 MPa, 12,0°C/h)

75

°C

90

D-648

°C

90

Temperatura de
amolecimento Vicat
(Kg, 50°C/h)

306

°C

96

D-1525

°C

96

FÍSICAS

Densidade

1183

g/cm³

1.07

D-792

g/cm³

1.07

Contração no molde

294

%

0.4 - 0.7

D-955

%

0.4 - 0.7

Resistência à chama
espessura 1,5mm

UL-94

Classe
Class

HB

UL-94

Classe
Class

HB

catálogo de

PS



Siga nossas redes
sociais.
Siga nuestras redes
sociales.



Acesse nosso site.
Acceda a nuestro sitio.