

## Chapa Hygard® CG500

### Nível de contenção

A chapa de nível de contenção Hygard CG500 é um laminado de policarbonato de três camadas com 12,7 mm de espessura que cumpre as especificações ASTM F 1233 Classe 1.5 para passagem de contrabando e Classe 3.2 para passagem de corpo. A Hygard CG500 cumpre também as especificações H.P. White TP 0500 Nível A (.38 Especial) e ASTM F 1233, Classe HG1 (.38 Especial) para balística. Diferente de produtos laminados de vidro, esse laminado todo em policarbonato resiste a rachaduras e branqueamento depois de repetidos impactos balísticos de alta força, uma vantagem para manter a visibilidade de uma ameaça durante um ataque. Todos os produtos da linha Hygard, incorporam chapas de policarbonato TUFFAK, que são produzidas com alta qualidade ótica, para atender ao mercado de laminados voltados a segurança. As superfícies externas têm um revestimento rígido de tecnologia proprietária do TUFFAK AR que facilita a limpeza e resiste a ataques de vandalismo, produtos químicos e pichações. A chapa Hygard CG500 possui uma garantia de produto limitada de sete (7) anos contra falha do revestimento, delaminação, amarelecimento e opacidade. Os termos da garantia estão disponíveis mediante solicitação.

### Aplicações

Cadeias, centros de detenção, hospitais psiquiátricos, áreas de recepção, lojas de conveniência, caixas ou bilheterias

### Propiedades típicas\*

Propriedades	Valores
Espessuras / Tolerância	0,522 pol. ± 5%
Peso	3,3 lbs / pés <sup>2</sup>
Coefficiente de sombreamento	0,90
Valor U	0,74
Transmissão de luz	83%

\*As propriedades típicas não são feitas para fins de especificação.

### Classificações de desempenho do produto

#### BALÍSTICO

H.P. White TP 0500, Nível A  
ASTM F 1233, Classe HG1 .38 LRN Especial

#### ENTRADA FORÇADA E CONTENÇÃO

ASTM F 1233 Classe 1.5 Passagem de contrabando  
ASTM F 1915 Nível 1  
H.P. White TP 0500 Nível 1 Sequência 15

#### INFORMAÇÕES DA AGÊNCIA

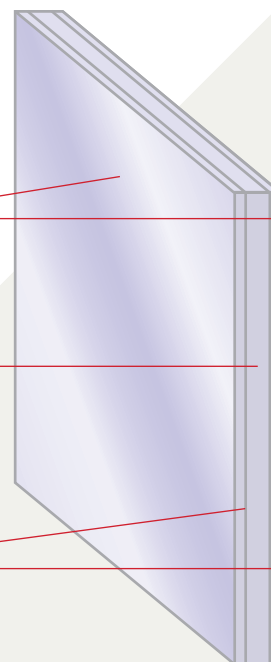
Combustibilidade Classe CCI  
Código de Obras da Flórida  
Classificada como zona de furacões de alta velocidade  
Miami-Dade NOA: NOA

### Construção da chapa Hygard CG500

Chapa de 3 mm  
TUFFAK AR-1

Chapa de 6 mm  
TUFFAK

Intercamada  
de ligação



# Chapa Hygard CG500

## Recomendações de envidraçamento

- » São recomendados sistemas de suportes de segurança estrutural com classificações balísticas e/ou de entrada forçada iguais ou maiores que o laminado Hygard selecionado
- » O laminado Hygard deve ser cortado para permitir um mínimo de engate de 25.4 mm na estrutura, com profundidade de encaixe suficiente para expansão do material (aprox. 1.58 mm)
- » Use gaxetas/seladores úmidos ou secos que sejam compatíveis com policarbonato
- » Remova o filme de proteção depois de as operações de envidraçamento serem concluídas e antes da exposição prolongada à luz do sol direta, umidade ou alta temperatura
- » Veja detalhes sobre o envidraçamento em [www.plaskolite.com](http://www.plaskolite.com)

## Tamanho de chapa padrão

965 x 2440, 1220 x 2440, 1524 x 1828

## Especificação do produto

Laminado de policarbonato Hygard CG500:

- » Chapa de policarbonato TUFFAK transparente de três camadas construída da seguinte maneira:
  - Superfície resistente à abrasão de 3 mm TUFFAK AR-1
  - Intercamada de ligação de poliuretano
  - Folha de policarbonato de 6 mm TUFFAK
  - Intercamada de ligação de poliuretano
  - Superfície resistente à abrasão de 3 mm TUFFAK AR-1

## Limpadores compatíveis

Os seguintes agentes de limpeza são compatíveis com as chapas de policarbonato TUFFAK quando usados de acordo com as recomendações do fabricante:

- » Top Job
- » Joy®
- » Palmolive Liquid®
- » Windex Ammonia free®

Top Job e Joy são marcas comerciais registradas da Procter & Gamble, Palmolive é uma marca comercial registrada da Colgate Palmolive e a Windex é uma marca comercial da Drackett Products.

## Instruções gerais de limpeza:

- » Enxágue cuidadosamente com água morna para soltar e tirar os resíduos de superfície, aspereza e fuligem.
- » Utilizando um pano de microfibra ou uma esponja úmida não abrasiva, lave cuidadosamente com sabão ou detergente neutro diluído.
- » Enxague cuidadosamente com água morna e limpa. Para evitar manchas d'água enxugue cuidadosamente a vidraça com um pano seco e macio.

## Dica técnica:

As bordas da chapa de policarbonato revestida não protegidas com um revestimento forte, resistente a abrasão e produtos químicos. Não permita que soluções de limpeza e solventes se juntem ao longo das bordas por qualquer período de tempo. Sempre enxágue as bordas cuidadosamente com grandes quantidades de água morna e limpa.

Estas sugestões e dados são baseados em informações, que acreditamos serem confiáveis. Elas são oferecidas em boa fé, mas sem garantia, pois as condições e métodos de uso estão fora de nosso controle. Nós recomendamos que o potencial usuário de nossos materiais, determine e verifique a aplicabilidade de nossos materiais e sugestões antes de adotá-los em uma escala industrial.

© 2020 PLASKOLITE, LLC 102020  
TUFFAK® e Hygard® são marcas registradas da Plaskolite LLC

**PLASKOLITE**

400 Nationwide Blvd, Suite 400  
Columbus, OH 43215  
800.254.1707 • Fax: 800.457.3553  
[plaskolite@plaskolite.com](mailto:plaskolite@plaskolite.com)  
[www.plaskolite.com](http://www.plaskolite.com)