

## Lámina de policarbonato Hygard® MS1250

### PROTECCIÓN CONTRA MÚLTIPLES DISPAROS

La lámina de grado balístico MS1250 de Hygard es un laminado de policarbonato y acrílico de 1,250" (31,75 mm) de espesor que cumple con la clasificación UL 752 Nivel 6 para ataques balísticos multidisparo de alta velocidad de 9 mm (Uzi).

Todos los productos de la línea Hygard incorporan láminas de policarbonato TUFFAK, que se producen con alta calidad óptica, para satisfacer el mercado de laminados orientado a la seguridad. Las superficies exteriores tienen un revestimiento duro con la tecnología patentada TUFFAK AR que facilita la limpieza y resiste los ataques de vandalismo, productos químicos y graffiti. La lámina Hygard MS1250 tiene una garantía limitada de producto de siete (7) años contra fallas en el recubrimiento, amarillamiento y desuso. Los términos de la garantía están disponibles a pedido.

### APLICACIONES.

Instalaciones gubernamentales y centros de detención, bancos, acristalamiento de equipos pesados, joyerías, tiendas de conveniencia 24 horas, cajeros o boleterías

### Propiedades Típicas\*

| Propiedades            | Valores                   |
|------------------------|---------------------------|
| Calibre / Tolerancia   | 1.30 in ± 5%              |
| Peso                   | 8,1 lbs/pies <sup>2</sup> |
| Coefficiente de sombra | 0.98                      |
| Valor U                | 0.56                      |
| Transmision de luz     | 78%                       |

\*Las propiedades típicas no están destinadas a fines de especificación.

### Calificaciones de rendimiento del producto

#### BALÍSTICO

UL 752 Nivel 6 Disparos múltiples de una ametralladora, como una Uzi de 9 mm, con energía inicial de 540-653 ft-lbs

Escopeta suplementaria: una prueba UL suplementaria que usa balas de plomo estriadas con una energía inicial de 2438-2950 ft-lbs (3306-4000 J) y perdigones de plomo 00 con una energía inicial de 2078-2415 ft-lbs (2818-3275 J) disparadas de una escopeta calibre 12

#### INFORMACIÓN DE LA AGENCIA

Combustibilidad Clase CC2  
 Código de construcción de Florida  
 Miami-Dade NOA: NOA  
 Archivo UL: BP6864

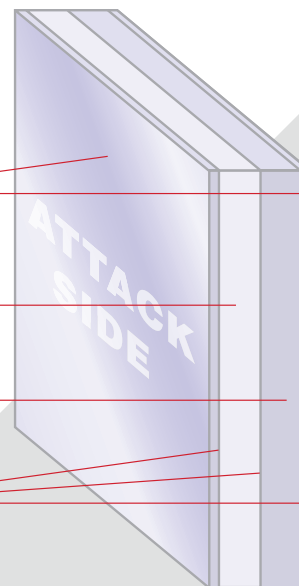
### Hygard MS1250 Construcción de láminas

Lámina TUFFAK  
AR-1 de 3mm

Lado de ataque de  
acrílico de 12,7 mm

Lámina TUFFAK  
de 12,7 mm

Enlace de capa  
intermedia



# Lámina de policarbonato Hygard® MS1250

## Recomendaciones de acristalamiento

- » Se recomiendan los sistemas de soporte de seguridad estructural con clasificaciones balísticas y/o de entrada forzada iguales o superiores a las del laminado Hygard seleccionado
- » Hygard MS1250 debe instalarse con la capa acrílica mirando hacia el lado de ataque balístico
- » El laminado Hygard se debe cortar para permitir un encaje mínimo de 25,4 mm en el marco, con suficiente profundidad de encaje para la expansión del material (aprox. 1,58 mm)
- » Use juntas/selladores húmedos o secos que sean compatibles con policarbonato
- » Quite la máscara protectora después de completar las operaciones de acristalamiento y antes de una exposición prolongada a la luz solar directa, la humedad o las altas temperaturas.

## Tamaño de lámina estándar

1220 x 2440 mm

## Especificaciones del producto.

Laminado acrílico y policarbonato Hygard MS1250:

- » Lámina de policarbonato transparente Hygard de cuatro capas construida de la siguiente manera:
  - Superficie resistente a la abrasión TUFFAK AR-1 de 3 mm
  - Capa de unión de poliuretano
  - Lámina de policarbonato TUFFAK de 12,7 mm
  - Capa de unión de poliuretano
  - Lámina acrílica de 12,7 mm
  - Capa de unión de poliuretano
  - Superficie resistente a la abrasión TUFFAK AR-1 de 3 mm

Estas sugerencias y datos se basan en información que creemos que es confiable. Se ofrecen de buena fe, pero sin garantía, ya que las condiciones y métodos de uso están fuera de nuestro control. Recomendamos que los usuarios potenciales de nuestros materiales determinen y verifiquen la aplicabilidad de nuestros materiales y sugerencias antes de adoptarlos a escala industrial.

© 2022 PLASKOLITE, LLC 032022

TUFFAK® y Hygard® son marcas registradas de PLASKOLITE LLC

**PLASKOLITE**

400 Nationwide Blvd, Suite 400  
Columbus, OH 43215  
800.254.1707 • Fax: 800.457.3553  
plaskolite@plaskolite.com  
www.plaskolite.com