

HYGARD® CG750 LÁMINA DE POLICARBONATO

GRADO DE CONTENCIÓN

La hoja Hygard CG750 de Grado de contención tiene 0.750" de espesor, 3 capas de policarbonato laminado que se prueba a ASTM F 1233 Clase 2.4 y H.P. Blanco TP 0500 Nivel B Balística (9 mm Luger). A diferencia de los productos revestidos de vidrio, este laminado de policarbonato resiste astillado y blanqueado después de repetidos impactos balísticos y de gran fuerza, una ventaja en el mantenimiento de la visibilidad en caso de amenaza durante un ataque. Todos los productos Hygard incorporan láminas de policarbonato TUFFAK producidas con calidad óptica alta en laminados de acristalamiento de seguridad. Las superficies exteriores tienen una Capa dura TUFFAK AR que facilita limpieza y resiste el daño, productos químicos y graffiti. La hoja Hygard CG750 tiene una Garantía Limitada de siete (7) años del producto contra falla del recubrimiento, delaminación, amarillamiento y desuso. Los términos de la garantía están disponibles a pedido.

APLICACIONES

Puertas de seguridad, ventanas, cárceles, centros de detención, hospitales psiquiátricos, áreas de recepción, tiendas, centros de cambio de cheques.

DIN EN ISO 23125 2015-04

Máquinas Herramientas - Seguridad - Máquinas de Torno

		Clase
HYGARD CG375	9.6 mm	C ₁
HYGARD CG500	13.2 mm	C ₃
HYGARD CG750	19.5 mm	C ₃

Propiedades Típicas*

Propiedades	Valores
Calibre / Tolerancia	0.780 in +/- 5%
Peso	4.9 lbs / sq ft
Coeficiente de sombra**	0.87
Valor U**	Verano/invierno 0.63/0.68 Btu/hr-ft ² °F
Transmisión de luz	77%

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

**Condiciones ASHRAE de 1989

Calificaciones de rendimiento del producto

BALÍSTICA

HP Blanco TP 0500.03, Nivel B, 9 mm Luger
 ENTRADA FORZADA Y CONTENCIÓN
 ASTM F 1233 Clase 2.4 (paso de contrabando) y Clase 3.5 (paso del cuerpo)
 ASTM F 1915 Grado 1
 HP Blanco TP 0500 Nivel II Secuencia 26

INFORMACIÓN DE LA AGENCIA

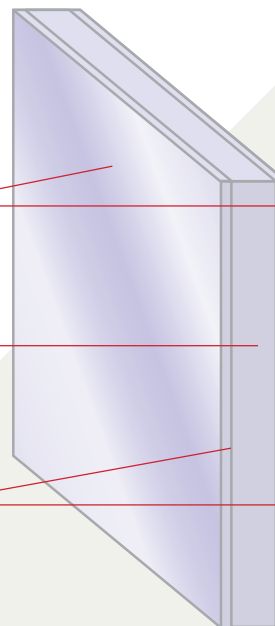
Combustibilidad Clase CCI
 Código de Construcción de Florida 2017, 6.ª edición.
 Código Internacional de Construcción 2018 (ICC ESR 2728)
 Miami-Dade NOA: NOA

Hygard CG750 Sheet Construction

1/8" TUFFAK AR-1 sheet

1/2" TUFFAK sheet

Bonding Interlayer



HYGARD® CG750 LÁMINA DE POLICARBONATO

Recomendaciones de acristalamiento

- » Se recomiendan sistemas de marcos de seguridad estructural con igual o
- » mayores calificaciones de entrada forzada y / o balística como los
- » laminados Hygard seleccionados
- » El laminado Hygard se debe cortar con un mínimo
- » de una (1) pulgada de enganche del borde en el marco,
- » con suficiente profundidad de ranura para la expansión del material
- » (aprox. 1/16" /pie)
- » Use selladores/juntas húmedas o secas que sean compatibles
- » con policarbonato
- » Retire el enmascaramiento protector después de las operaciones de acristalamiento
- » se completan y antes de una exposición prolongada a
- » luz solar directa, humedad o alta temperatura
- » Ver detalles de acristalamiento en sheets.covestro.com

Especificaciones del producto

Laminado de policarbonato Hygard CG750:

- » Lámina de policarbonato transparente TUFFAK de tres capas construido de la siguiente manera:
 - Superficie resistente a la abrasión TUFFAK AR-1 de 1/8"
 - Capa intermedia de unión de poliuretano
 - Lámina de policarbonato TUFFAK de 1/2"
 - Capa intermedia de unión de poliuretano
 - Superficie resistente a la abrasión TUFFAK AR-1 de 1/8"

Limpiadores compatibles

Los siguientes agentes de limpieza son compatibles con los productos de láminas de policarbonato TUFFAK cuando se utilizan de acuerdo con las recomendaciones del fabricante::

- » " Top Job
- » Joy®
- » Palmolive Líquido®
- » Windex® sin amoníaco

Top Job y Joy son marcas registradas de Proctor & Gamble, Palmolive es unamarca registrada de Colgate Palmolive, Windex es una marca registrada de Productos Drackett

Instrucciones generales de limpieza:

- » Enjuague bien antes con agua tibia para aflojar y eliminar los residuos, la arena y la mugre de la superficie.
- » Con un paño de microfibra suave o una esponja no abrasiva húmeda, lávese suavemente con un jabón suave diluido o detergente.
- » Enjuague bien con agua tibia y limpia. Para prevenir manchas de agua, seque bien el acristalamiento con un paño seco y suave

CONSEJO TÉCNICO:

Los bordes de la hoja de policarbonato revestido no son protegido con un material duro resistente a la abrasión y a los productos químicos revestimiento. No permita soluciones de limpieza y solventes acumularse a lo largo de los bordes durante cualquier período de tiempo. Siempre enjuague bien los bordes con cantidades generosas de agua limpia tibia

Estas sugerencias y data estan basadas en información que creemos confinable. Se orecen de Buena fe, pero sin garantia, al estar las condiciones y metodos de uso fuera de nuestro control. Recomendamos que el usuario determine la idoneidad de nuestros materiales y sugerencias antes de adoptarlos en escala comercial.

© 2022 PLASKOLITE, LLC 032022

TUFFAK® and Hygard® are registered trademarks of Plaskolite LLC

PLASKOLITE

400 Nationwide Blvd, Suite 400
Columbus, OH 43215
800.848.9124 • Fax: 877.538.0754
plaskolite@plaskolite.com
www.plaskolite.com

PDS253