



EASTMAN
Eastman Chemical Company

LAMINADO DE SEGURIDAD SL 5

SL: Safety Laminates

Son Películas Multi-laminadas con micro capas de polímeros de Alta resistencia, durabilidad, anti-rayaduras y ultra transparentes; son multi-propósito que colocada sobre cristales convencionales o cualquier tipo de cristal incrementar su resistencia brindando protección contra los riesgos siguiente:

- **Fenómenos naturales e hidrometeorológico:** sismos, tornados, depresiones tropicales, ciclones y huracanes; asimismo pueden ser utilizados en zonas de calor extremo para reducir el paso de altas temperaturas al interior del inmueble casas habitación domos (tragaluces) o cualquier fachada de cristal.

Grosor del Laminado

1 milésima de pulgada = 25 micrones

Unidad de medida que representa la milésima porción del milímetro 0.001mm

OBJETIVOS:

- Minimizar el riesgo de intrusión, daño y robo a los inmuebles por rotura de cristales.
- Evitar al máximo posible el riesgo de afectaciones por accidentes provocados por cristales rotos.
- Evitar daños al interior causados por detonaciones de artefactos explosivos o tanques de gas.
- En domos disminuye el riesgo de rotura y reduce el paso del calor.
- Evita el riesgo reputacional por heridas al personal en caso de accidentes.



EASTMAN
Eastman Chemical Company

Laminado SL 5

Propiedades Mecánicas	
Espesor 8 mil	5 Mil
Resistencia a la tracción en rotura	28.500 PSI
Resistencia a la rotura	112 lb/pulgada
Elongación de rotura	125%
Fuerza de pelado	7 lb/pulgada
Propiedades ópticas y solares	
Luz visible transmitida	89%
Luz visible reflejada (interior)	10%
Luz visible reflejada (exterior)	10%
Bloque ultravioleta	99%
Energía solar total reflejada	9%
Energía solar total transmitida	81%
Energía solar total absorbida	10%
Reducción de deslumbramiento	1%
Coeficiente de sombreado	0,96
Coef. de ganancia de calor solar. (Valor G)	0,84
Valor U Invierno (IP)	1.07
Valor U Invierno (SI)	6.07
Energía solar total rechazada	16%

Pruebas de seguridad acreditadas.

Impacto

AS/NZS 2208
ANSI Z97.1 (caída pendular de 18")
CPSC 1201 Categoría 1 (caída pendular de 18")
CPSC 1201 Título 16 (caída pendular de 48")
BS 6206 Clase B
EN 12600 Clase 2B2