



LAMINADO DE SEGURIDAD SL 8 (VLT 5%) Exterior

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.
- **Fenómenos Antropogénicos (producidos por el hombre):** asaltos, disturbios civiles, agresión por vandalismo Ligero.

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 8 (VLT 5%) Exterior

Propiedades Mecánicas

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Espesor 8 mil | 8 Mil |
| Resistencia a la tracción en rotura | 28.500 PSI |
| Resistencia a la rotura | 224 lb/pulgada |
| Elongación de rotura | 125% |
| Fuerza de pelado | 7 lb/pulgada |

Propiedades ópticas y solares

| | |
|--|--------|
| Luz visible transmitida | 5% |
| Luz visible reflejada (interior) | 11% |
| Luz visible reflejada (exterior) | 14% |
| Bloque ultravioleta (UV) | 99% |
| Energía solar total reflejada | 68% |
| Energía solar total transmitida | 12% |
| Energía solar total absorbida | 20% |
| Emisividad (lado de la habitación) | 0.78% |
| Reducción de reflejos | 92% |
| Reducción selectiva de infrarrojos (SIRR) | 82% |
| Rechazo de energía infrarroja (IRER) | 64% |
| Coefficiente de sombreado | 0.35% |
| Coefficiente de ganancia de calor solar. (Valor G) | 0.30% |
| Valor U Invierno (IP) | 1.01% |
| Valor U Invierno (SI) | 5.73% |
| Eficacia luminosa | 0.20% |
| Energía solar total rechazada IRR | 85.00% |
| Garantía en años | 3 |

Pruebas de seguridad acreditadas.

Impacto

Pruebas de seguridad acreditadas
AS/NZS 2208
ANSI Z97.1 (caída pendular de 48")
CPSC 1201 Título 16 (caída pendular de 48")
EN 12600 Clase 2B2, 1B1