



LAMINADO DE SEGURIDAD SL15

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, bombas molotov, detonación de granada, detonación de explosivos (no adosados).

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.

Película de seguridad SL15

- Laminado diseñado para mantener el cristal íntegro en caso de ruptura sin que puedan quedar astillas que lastimen a su familia.
- Es un Laminado necesario para ser colocado en áreas exteriores, que deseen protegerse contra fenómenos hidrometeorológicos como **huracanes hasta categoría 4**, en fachadas de edificaciones para protegerlas en contra de **actos vandálicos** en manifestaciones y acciones de anarquistas.
- Vandalismo Medio.

Secure SL 15 Laminates

ESPECIFICACIONES/ SPECIFICATIONS

Grosor Milésimas de Pulg Thickness Mils	14 Mil
Grosor Micrones Thickness Microns	350 Micras +/- 5%
Composición Composition	Tricapa
Fuerza de deslaminación de laminado Delamination in PSI (Lbs x Pul)	30.44
Fuerza de ruptura de laminado Break Strenght PSI (Lbs x Pul)	670.92
% Elongación hasta ruptura Maximum Elongation to Break Point	289.31%
Fuerza hasta Desprendimiento Peel Strenght From Glass onced Installed	5.55
Fuerza de Tensión hasta ruptura Tensile Strenght	20,435.4
Luz visible transmitida al Interior Visible Light Transmittance	90%
% De rechazo de calor Heat Rejection	8%
Rechazo de Rayos UV UV Rejection	99%