

3M™ Lámina de Seguridad y Protección Safety S70

Descripción

La Lámina de Seguridad 3M™ Safety S70 está diseñada para su empleo en el interior de ventanas. La lámina es visco-elástica y tiene gran durabilidad. Gracias a la gran resistencia de la lámina al rasgado, rayado y rotura incrementa las propiedades del vidrio frente a presión, golpes e impactos. También tiene efecto control solar reduciendo la claridad del sol. Además, la lámina reduce significativamente la cantidad de rayos UVA los cuales son la principal causa de la decoloración.

Las Láminas de Seguridad 3M™ proporcionan una efectiva protección frente a la proyección de fragmentos de cristal por cualquier causa, ya que en caso de rotura los fragmentos permanecen adheridos a la lámina sin causar daño alguno.

La lamina de seguridad 3M™ Safety S70 ha sido ensayada de acuerdo a la norma EN 12600 (Ensayo del Péndulo), obtenido clase 1B1 sobre vidrio simple de 4 mm y 2B2 sobre vidrio simple de 6 y 8mm.

Características (Sobre un vidrio de 6 mm transparente)

Reducción deslumbramiento: 3 %
Reducción rayos ultravioleta (UV): 98 %

Detalles de Producto

Espesor: 0,175 mm / 175 µm
Color: Transparente
Composición: Poliéster
Adhesivo: Acrílico modificado
Revestimiento superficial: Capa resistente al rayado

Instalación

Las láminas de ventanas 3M se instalan usando agua y una solución jabonosa. La adhesión máxima se alcanza aproximadamente a los 20 días a unos 18°C (en ambientes secos).

Limpieza

Las láminas de ventanas 3M se pueden limpiar 30 días después de la instalación utilizando agentes de limpieza comunes para ventanas y evitando el uso de partículas abrasivas. No utilice esponjas ásperas, paños o cepillos. Se recomiendan productos de limpieza como esponjas sintéticas, paños suaves o escurridores de goma. No limpie las láminas 3M en seco.

| Tipo de vidrio | Tipo de lámina | LVT % | LVR Int % | Resistencia a tracción ASTM D882-95a | Elongación a rotura ASTM D882-95a | Fuerza rotura ASTM D882-95a | Resistencia a rasgado ASTM D 1938-02 | Punzamiento ASTM D2582-03 |
|----------------|------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| Simple | | | | | | | | |
| | | | | N/ 25,4 mm N/25,4 mm N/25,4mm | | | | |
| Transparente | No Film Safety S70 | 89 % 86 % | 9 % 9 % | 197 N/mm² | 120% | 79 kg | 1,04 kg | 2,31 kg |
| Tintado | No Film Safety S70 | 53 % 47 % | 6 % 6 % | 197 N/mm² | 120% | 79 kg | 1,04 kg | 2,31 kg |
| Doble | | | | | | | | |
| Transparente | No Film Safety S70 | 79 % 77 % | 15 % 16 % | 197 N/mm² | 120% | 79 kg | 1,04 kg | 2,31 kg |
| Tintado | No Film Safety S70 | 47 % 43 % | 13 % 8 % | 197 N/mm² | 120% | 79 kg | 1,04 kg | 2,31 kg |

Nota: Todas las Láminas de Seguridad 3M han sido ensayadas de acuerdo a la norma EN12600 y/o EN356. Para información más detallada o para cualquier certificado que necesite para su proyecto, por favor contacte con 3M Iberia. Todos los datos técnicos se basan en una combinación de métodos de ensayo europeos y/o de EE.UU. Antes de usar este producto el cliente / aplicador debe asegurar que el producto es adecuado para ser utilizado para los fines perseguidos. Si hay

3

Su distribuidor local:

Renewable Energy Division
Láminas de Seguridad
www.3m.com/es/laminasdeventana
Tel: 91 321 60 00



cualquier duda, consulte con su especialista local 3M lámina para ventanas. Todas las cuestiones acerca de la garantía y responsabilidad por el producto y el efecto de su uso se regirá de conformidad con lo dispuesto en el contrato correspondiente de la venta a menos que la legislación local establezca lo contrario.

3M™ Lámina de Seguridad y Protección

Safety S70

- **Protección frente a proyección de cristales rotos.**
- **Protección frente a rotura de cristales y robos.**
- **Reduce el impacto dañino de los rayos UV.**
- **Ayuda a preservar la apariencia de muebles y objetos.**
- **Gracias a su recubrimiento anti-rayado mantiene su aspecto por más tiempo.**
- **Fácil de retirar sin dejar restos de adhesivo.**