

Protección duradera en la que usted y sus inquilinos pueden confiar - 3M™ Safety & Security Window Film.

S40X

- Diseñadas tanto para aplicaciones exteriores como interiores
- La durabilidad exterior le ofrece una garantía ampliada de la marca mundial más fiable en láminas para cristales
- La lámina de retención de fragmentos de cristal ayuda a mantener unidos los cristales rotos para proteger a las personas, propiedades y posesiones de:
- Rotura espontánea de cristales
- Eventos sísmicos
- Impactos de vidrio de baja fuerza
- Puede combinarse con los sistemas de fijación adhesiva de protección contra impactos 3M™ para una seguridad y protección adicionales
- Ayuda a prolongar la vida útil del mobiliario reduciendo significativamente los dañinos rayos UV, la principal causa de decoloración.

Uso exterior

★★★★★

Rotura espontánea de cristales

★★★★★

Sísmica

★★★★★

Vidrios de seguridad

★★

Anti-Graffiti

★★★

Excelente ★★★★★

Mejor ★★★★★

Bueno ★★★

Regular ★★

No se recomienda ★

En comparación con otras 3M™ Películas para Ventanas con Control Solar

Protección superior por dentro y por fuera.





Películas de seguridad para cristales exteriores

- Los amplios conocimientos de 3M sobre la exposición a la intemperie y sus innovaciones técnicas permiten utilizar películas de seguridad duraderas para exteriores

Aplicaciones comunes

- Vidrio templado
- Muros cortina
- Vidrio para balcones
- Sistemas de barandillas, protecciones y balastradas de vidrio
- Claraboyas
- Cristales de seguridad



Rotura sísmica y espontánea de cristales

- Ayudan a evitar que caigan fragmentos de cristal de las ventanas, protegiendo a las personas y reduciendo potencialmente las lesiones en su propiedad.

Aplicaciones comunes

- ANSI Z97.1
- 16 CFR CPSC 1201
- EN 12600
- JIS A5759



Vidrios de seguridad e impacto humano

- Mejore sus ventanas para cumplir los códigos de cristales de seguridad*.
- Ayude a proteger a los ocupantes de los riesgos de rotura de cristales

Pruebas realizadas

- ANSI Z97.1
- 16 CFR CPSC 1201
- EN 12600
- JIS A5759



Anti-Graffiti

- Proteja su cristal y su imagen del vandalismo causado por arañazos, gubias, marcas o grabados con ácido
- Menos costoso y menos perturbador que la sustitución de nuevas ventanas

Pruebas realizadas

- ASTM G151
- ASTM D4830 (resistencia a la perforación)
- ASTM D1044 (resistencia a la abrasión)
- ASTM D3330 (resistencia al pelado)

Propiedades de la película - Nominal

Nota: La siguiente información y datos técnicos se basan en las condiciones de ensayo de 3M y no deben utilizarse con fines de especificación.

Tipo de película	Espesor de la película	Construcción	Resistencia a la tracción	Resistencia a la rotura	Elongación a la rotura	Fuerza de pelado	Resistencia a la abrasión
Safety S40X	4 mil (0.1mm)	Single ply	25,000 psi (172 MPa)	100 lbs/in (445 N/25mm)	>119%	>5 lbs/in (22 N/25mm)	5%

*Los códigos de construcción varían, por favor consulte con 3M y su oficial de código local.

Garantía, recurso limitado y descargo de responsabilidad: Muchos factores que escapan al control de 3M y que están exclusivamente bajo el conocimiento y control del usuario pueden afectar al uso y rendimiento de un producto 3M en una aplicación concreta. El usuario es el único responsable de evaluar el producto 3M y determinar si es apto para un fin determinado y adecuado para el método de aplicación del usuario. A menos que se indique específicamente una garantía adicional en el embalaje del producto 3M aplicable o en la documentación del producto, 3M garantiza que cada producto 3M cumple la especificación del producto 3M aplicable en el momento en que 3M envía el producto. **3M NO OTORGA NINGUNA OTRA GARANTÍA O CONDICIÓN, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO O CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN IMPLÍCITA DERIVADA DE UN CURSO DE OPERACIONES, COSTUMBRE O USO**

DEL COMERCIO. Si el producto 3M no cumple con esta garantía, la única y exclusiva solución es, a elección de 3M, la sustitución del producto 3M o el reembolso del precio de compra. **Limitación de responsabilidad:** Excepto donde lo prohíba la ley, 3M no será responsable de ninguna pérdida o daño que surja del producto 3M, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o consecuente, independientemente de la teoría legal que se haga valer, incluida la garantía, el contrato, la negligencia o la responsabilidad estricta.



3M Commercial Solutions Division
3M Center, Building 220-12E-04
St. Paul, MN 55144-1000
3M.com/windowfilm

3M is a trademark of 3M Company.
Used under license by 3M subsidiaries and affiliates.

Please recycle.
© 3M 2017. All rights reserved.
98-0150-0737-4