



Serie
Ultra

Mantenga los peligros externos fuera de forma segura con 3M™ Scotchshield™ Película de seguridad para ventanas y protección Ultra Series.

- Compuesto de película coextruida de microláminas, con alta resistencia al desgarro y alta absorción de energía para una mayor protección de personas, propiedades y bienes.
- Ayuda a mitigar los peligros ocasionados por vidrios rotos durante desastres naturales.
- Cumple y supera numerosos estándares de desempeño de la industria para la retención de fragmentos de vidrio.
- Ayuda a proteger a las personas de fragmentos de vidrio proyectados, una de las causas más frecuentes de lesiones y muertes relacionadas con explosiones.
- Puede combinarse con los sistemas 3M™ Impact Protection Attachment para mayor seguridad y protección.
- Ayuda a prolongar la vida útil del mobiliario al reducir significativamente los dañinos rayos UV, la principal causa de decoloración.
- Garantía integral de 3M.

Ultra 800

Mitigación de explosiones

Rotura e intrusión

Acristalamiento de seguridad

Sísmico

Mejor

Mejor

Bueno

Regular

No recomendado

En comparación con otras películas de seguridad para ventanas 3M™.

Protección superior y claridad.



Asociaciones
y alianzas:





Protección contra explosiones y detonaciones

- Ayuda a proteger a las personas de fragmentos de vidrio proyectados, una de las causas más frecuentes de lesiones y muertes relacionadas con explosiones.

Pruebas realizadas

- ASTM F1642
- GSA TS01-2003
- ISO 16933



Acristalamiento de seguridad e impacto humano

- Mejora el vidrio para cumplir con los códigos de acristalamiento de seguridad*
- Ayuda a proteger a los ocupantes frente a los peligros del vidrio roto.

Pruebas realizadas

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

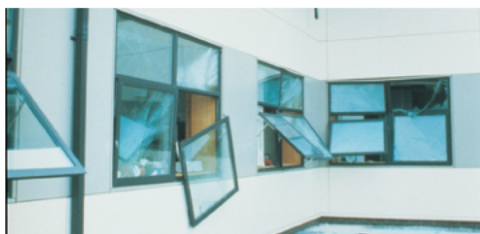


Rotura e intrusión

- Proporciona tiempo adicional al ayudar a disuadir el ingreso de personas no autorizadas a su edificio o vivienda.
- Ayuda a proteger a los ocupantes y los bienes.

Pruebas realizadas

- Evaluaciones de laboratorio independientes; contacte a 3M para obtener detalles.



Rotura de vidrio sísmica y espontánea

- Ayuda a mantener los fragmentos de vidrio sujetos a las ventanas, contribuyendo a proteger a las personas y potencialmente a reducir lesiones en su propiedad.

Pruebas realizadas

- ASTM E 1886

Propiedades de la película (nominales) — no utilizar para fines de especificación

Tipo de película	Espesor de película	Construcción	Resistencia al desgarro	Resistencia a la tracción	Resistencia a la rotura	Elongación a la rotura	Resistencia al pelado	Resistencia a la abrasión
Ultra 800	8 mil (0.20 mm)	Microlaminada	1,200 lbs%	32,000 psi (220 MPa)	255 lbs/in (1,134 N / 25 mm)	130%	> 6 lbs/in (27 N / 25 mm)	< 3%

Los productos 3M se prueban conforme a múltiples estándares de la industria. Los sistemas de acristalamiento varían. Contacte a 3M para obtener más información.

*Los códigos de construcción varían; consulte con 3M y con la autoridad local competente.

Garantía, recurso limitado y exención de responsabilidad: Muchos factores fuera del control de 3M y exclusivos del conocimiento y control del usuario pueden afectar el uso y desempeño de un producto 3M en una aplicación determinada. El usuario es el único responsable de evaluar el producto 3M y determinar si es adecuado para un propósito específico y compatible con su método de aplicación. Salvo que se indique expresamente una garantía adicional en el empaque o la literatura del producto 3M correspondiente, 3M garantiza que cada producto 3M cumple con la especificación aplicable al momento de su envío.

3M NO OTORGA NINGUNA OTRA GARANTÍA O CONDICIÓN, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, O CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN IMPLÍCITA DERIVADA DE UNA RELACIÓN COMERCIAL, COSTUMBRE O USO DEL COMERCIO. Si el producto 3M no cumple con esta garantía, el único y exclusivo recurso será, a elección de 3M, la sustitución del producto 3M o el reembolso del precio de compra. Limitación de responsabilidad: Salvo cuando la ley lo prohíba, 3M no será responsable de ninguna pérdida o daño derivado del producto 3M, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o consecuente, independientemente de la teoría jurídica aplicable, incluyendo garantía, contrato, negligencia o responsabilidad objetiva.



División de Soluciones Comerciales
3M Center, Building 220-12E-04
St. Paul, MN 55144 USA
3M.com/WindowFilm

3M es una marca comercial de 3M.
Utilizada bajo licencia en Canadá.

Recicle, por favor. Impreso en EE. UU.
© 3M 2020. Todos los derechos reservados.
98-0150-0783-8