

Protege a los ocupantes y a su propiedad sin salir del presupuesto con 3M™ Película de Seguridad.

- ▶ Mitiga los riesgos de las esquirlas de vidrio generados por causas naturales y humanas
- ▶ Aumenta la seguridad y ofrece protección adicional contra los robos oportunistas
- ▶ Ayuda a proteger a las personas y a la propiedad contra las esquirlas de vidrio proyectadas en el aire durante desastres naturales
- ▶ Aumenta la protección contra proyectiles en vidrios laminados
- ▶ Puede combinarse con los 3M™ Sistemas de Sujeción y protección contra impactos para mayor seguridad
- ▶ Ayuda a prolongar la vida útil de los muebles, ya que reduce significativamente el traspaso de los nocivos rayos UV, que son la causa principal de la decoloración.

	S40	S70	S80	S140
Intrusiones	★	★★★★	★★★★	★★★★★
Vidrio de Seguridad	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Sismos	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Mitigación de explosiones	★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Anti Graffiti	★★	★★★★	★★★★	★★★★

Excelente ★★★★★
 Mejor ★★★★★
 Buena ★★★★★
 Regular ★★
 No recomendado ★



Intrusiones

- ▶ Permite ganar un tiempo valioso ayudando a disuadir el ingreso de individuos no deseados en el edificio o el hogar.
- ▶ Ayude a proteger a los ocupantes y a los bienes.

Pruebas completadas

- ▶ EN 356
- ▶ UL 972
- ▶ ULC 332

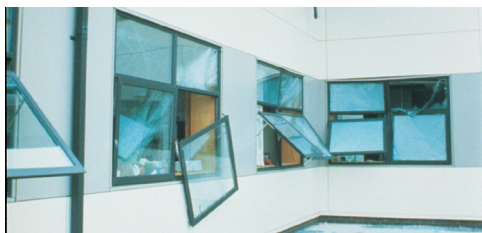


Vidrios de Seguridad e Impacto Humano

- ▶ Actualice sus vidrios para atender a los códigos para vidrios de seguridad*.
- ▶ Ayude a proteger los ocupantes de los peligros de las esquirlas de vidrio.

Pruebas completadas

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



Rotura de vidrios espontánea o por sismos

- ▶ Película de retención de fragmentos de vidrio para proteger a personas, propiedades y posesiones.

Pruebas completadas

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



Protección contra explosiones de bombas

- ▶ Ayude a proteger a las personas de las esquirlas de vidrios proyectadas en el aire, que son una de las causas más comunes de lesiones y fatalidades relacionadas con explosiones.

Pruebas completadas

- ▶ ASTM F1642
- ▶ GSA TS01-2003
- ▶ ISO 16933

Propiedades de la película (nominal): no para propósitos de especificación

Tipo de película	Espesor de la película	Construcción	Resistencia a la tracción	Resistencia a las roturas	Elongación en la rotura	Resistencia al desgarro	Resistencia a la abrasión
Safety S40	4 mil (0,10 mm)	Película simple	25 000 psi (172 MPa)	100 lb/pulg. (445 N/25 mm)	> 125 %	> 4 lb/pulg. (18 N/25 mm)	< 5 %
Safety S70	7 mil (0,18 mm)	Película simple	25 000 psi (172 MPa)	175 lb/pulg. (778 N/25 mm)	> 125 %	> 5 lb/pulg. (22 N/25 mm)	< 5 %
Safety S80	8 mil (0,20 mm)	2 películas	25 000 psi (172 MPa)	200 lb/pulg. (890 N/25 mm)	> 125 %	> 2 lb/pulg. (9 N/25 mm)	< 5 %
Safety S140	14 mil (0,36 mm)	3 películas	25 000 psi (172 MPa)	350 lb/pulg. (1.557 N/25 mm)	> 125 %	> 2 lb/pulg. (9 N/25 mm)	< 5 %

Los productos 3M están probados bajo múltiples normas de la industria. Los sistemas de vidrio varían. Póngase en contacto con 3M para obtener más información.
*Los códigos de construcción pueden variar, consulte a 3M y al código local oficial.

Garantía, reparación limitada y exención de responsabilidades: Muchos factores que escapan al control de 3M y que se encuentran exclusivamente bajo el conocimiento y control del usuario pueden afectar el uso y el desempeño de un producto de 3M en una aplicación particular. El usuario es el único responsable de evaluar y determinar si el producto de 3M se adapta para un propósito en particular y si fuera adecuado para los métodos de aplicación empleados por el usuario. A menos que se establezca, de manera específica, una garantía adicional en el embalaje o en la literatura relativa al producto pertinente de 3M, 3M garantiza que cada producto de 3M reúne las especificaciones del producto pertinente de 3M en el momento en que 3M envía el producto. **3M NO OTORGA OTRAS GARANTÍAS NI CONDICIONES, EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, PERO NO LIMITANDO, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA O CONDICIÓN DE COMERCIALIZACIÓN O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR O PARA CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA O CONDICIÓN EMERGENTE DEL CURSO DE UNA TRANSACCIÓN, COSTUMBRE O USO COMERCIAL.** Si el producto de 3M no cumpliera con esta garantía, el único recurso exclusivo es, a criterio de 3M, la sustitución del producto de 3M o el reembolso del precio de compra. **Limitación de Responsabilidad:** Excepto donde la ley lo prohíba, 3M no será responsable de ninguna pérdida o daño que surgiese del producto 3M, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o consecuente, independientemente de la teoría legal declarada, incluyendo garantías, contratos, negligencias o estrictas responsabilidades.