

Excelente protección resistente al desgarro y control solar superior con 3M™ Scotchshield™ Safety & Security Window Film Serie Ultra Prestige.

- Combina las ventajas de 3M™ Ultra Series con las ventajas de 3M™ Prestige Series Window Film.
- Película de retención de fragmentos de vidrio resistente al desgarro para una mayor protección de personas, propiedades y posesiones.
- Puede combinarse con 3M™ Impact Protection Attachment System para mayor seguridad y protección.
- Alta transmisión de luz visual que proporciona una estética excelente.
- Rechazo de infrarrojos de hasta el 97% que proporciona ahorro energético y mayor confort¹.
- La baja reflectividad interior y exterior mejora las vistas a la vez que mantiene el aspecto exterior.
- Ayuda a prolongar la vida útil del mobiliario al reducir significativamente los dañinos rayos UV, la principal causa de decoloración.
- Garantía completa de 3M.

¹Rechazo IR medido de 900-1000 nm

Ruptura y entrada	★★★★★
Vidrio de seguridad	★★★★★
Sísmico	★★★★★
Mitigación de explosiones	★★★★★
Luz visible transmitida	★★★★★
Baja reflexión	★★★★★
Rechazo de rayos Infrarrojos	★★★★★

Excelente ★★★★★

Mejor ★★★★★

Bueno ★★★

Regular ★★

No se recomienda ★

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



Máxima protección y claridad.



Ruptura y entrada

- Proporciona un tiempo precioso al ayudar a disuadir a las personas no deseadas de entrar en su edificio o casa.
- Ayuda a proteger a los ocupantes y los bienes.



Vidrios de seguridad e impacto humano

- Mejore su vidrio para que cumpla los códigos de vidrio de seguridad*.
- Ayude a proteger a sus ocupantes de los riesgos de rotura de cristales

Pruebas realizadas

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



Protección contra explosiones y estallidos de bombas

- Ayudan a proteger a las personas de los fragmentos de cristal que salen despedidos, una de las causas más comunes de lesiones y muertes relacionadas con las explosiones.

Pruebas realizadas

- ASTM F1642
- GSA TS01-2003

Rendimiento del producto y datos técnicos

Tipo de vidrio (All 1/4")	Tipo de película	Luz visible			Energía solar total rechazada	Coeficiente de Ganancia de Calor Solar (G Value)	Valor U		Reducción de calor solar	Luz UV rechazada	Reducción del resplandor	Relación entre Luz visible y Ganancia de Calor Solar
		Reflejada (interior)	Reflejada (exterior)	Transmitida			btu/hft²F	w/m²k				
Claro	Ultra PR70	5%	6%	21%	65%	0.38	1.03	5.8	54%	99.9%	76%	0.6
Entintado	Ultra PR70	5%	5%	13%	67%	0.36	1.03	5.8	43%	99.9%	76%	0.4
Doble	Ultra PR70	5%	13%	19%	57%	0.51	0.47	2.7	28%	99.9%	77%	0.4
Doble entintado	Ultra PR70	5%	8%	11%	68%	0.39	0.47	2.7	24%	99.9%	76%	0.3

Los productos 3M se prueban según múltiples normas industriales. Los sistemas de acristalamiento varían. Póngase en contacto con 3M para obtener más información.

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

Propiedades de la película (nominal)

Nota: La siguiente información y datos técnicos se basan en condiciones de prueba limitadas de 3M y no deben utilizarse para fines de especificación.

Tipo de película	Espesor de la película	Construcción	Resistencia al desgarro	Resistencia a la tracción	Resistencia a la rotura	Elongación a la rotura	Fuerza de pelado	Resistencia a la abrasión
Ultra Prestige	8 mil (0.22 mm)	Micro-capas	1,100 lbs%	27,000 psi (186 MPa)	215 lbs/in (956 N/25mm)	120%	> 4 lbs/in (18 N/25mm)	<3% Δ bruma

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.
Used under license in Mexico.

Please recycle. Printed in the U.S.A.
© 3M 2017. All rights reserved.
98-0150-0755-6