

## Excelente protección resistente al rasgado y control solar superior con 3M™ Scotchshield™ Película de Seguridad Serie Ultra Prestige.

- ▶ Combina los beneficios de la película para ventanas de la serie Ultra de 3M™ con los beneficios de la serie Prestige de 3M™.
- ▶ Película para retener fragmentos de vidrio y lograr mayor protección para personas, propiedades y posesiones.
- ▶ Puede combinarse con los 3M™ Sistemas de Sujeción para protección contra impactos para mayor seguridad.
- ▶ Alta transmisión de luz visible asegurando excelente estética.
- ▶ Hasta un 97 % de rechazo de los rayos infrarrojos, lo que proporciona ahorros de energía y aumento del confort.\*
- ▶ La baja reflectividad interior y exterior mejora la visibilidad y mantiene la apariencia exterior.
- ▶ 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.
- ▶ Garantía integral de 3M.

Intrusiones	★★★★★
Vidrio de Seguridad	★★★★★
Sismos	★★★★★
Mitigación de explosiones	★★★★★
Transmisión de luz visible	★★★★★
Baja reflectividad	★★★★★
Rechazo de los rayos infrarrojos	★★★★★

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

En comparación con otras 3M™ Películas de Seguridad

\*Rechazo infrarrojo medido desde 900–1000 nm

## Máxima protección y claridad.





## 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 completas: Ultra S600

- ▶ EN 356
- ▶ Evaluación independiente, comuníquese con 3M para conocer los detalles



## 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    ▶ EN 12600
- ▶ 16 CFR CPSC 1201



## 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

## Datos técnicos y de desempeño del producto

Tipo de vidrio (Todos de 6.35 mm (1/4 pulg.))	Tipo de película	Luz visible			Energía solar total rechazada	Coeficiente de ganancia de calor solar (Valor G)	Valor U		Reducción del calor solar	Luz UV rechazada	Reducción del resplandor	Relación entre Luz visible y Ganancia de calor solar
		Reflejada (interior)	Reflejada (exterior)	Transmitida			btu/hft <sup>2</sup> F	w/m <sup>2</sup> K				
Transparente	Ultra PR S70	9 %	10 %	68 %	50 %	0,51	1,02	5,8	38 %	99,9 %	23 %	1,4
	Ultra PR S50	7 %	9 %	48 %	56 %	0,44	1,02	5,8	46 %	99,9 %	46 %	1,1
Teñido	Ultra PR S70	8 %	6 %	41 %	56 %	0,44	1,02	5,8	30 %	99,9 %	23 %	0,9
	Ultra PR S50	7 %	6 %	29 %	60 %	0,40	1,02	5,8	37 %	99,9 %	45 %	0,7
Doble vidrio	Ultra PR S70	13 %	16 %	61 %	44 %	0,56	0,47	2,7	20 %	99,9 %	23 %	1,1
	Ultra PR S50	9 %	15 %	43 %	47 %	0,53	0,47	2,7	25 %	99,9 %	46 %	0,8
Doble vidrio teñido	Ultra PR S70	12 %	9 %	37 %	58 %	0,42	0,47	2,7	17 %	99,9 %	23 %	0,9
	Ultra PR S50	9 %	9 %	26 %	60 %	0,40	0,47	2,7	21 %	99,9 %	46 %	0,6

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.

## Propiedades de la película (nominales)

**Nota:** Los siguientes datos técnicos se basan en las condiciones limitadas de prueba de 3M y no se deben usar para propósitos de especificación.

Tipo de película	Espesor de la película	Construcción	Resistencia al rasgado	Resistencia a la tracción	Resistencia a las roturas	Elongación en la rotura	Resistencia al desgarro	Resistencia a la abrasión
Ultra Prestige	8 milésimas de pulgada (0,22 mm)	Con microcapas	1100 lb %	27 000 psi (186 MPa)	215 lb/pulg. (956 N/25 mm)	120 %	> 4 lb/pulg. (18 N/25 mm)	3 % Δ de opacidad

**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 surgiere del producto 3M, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o consecuente, independientemente de la teoría legal declarada, incluyendo garantías, contratos, negligencias o estrictas responsabilidades.



Renewable Energy Division  
3M Center, Building 235-25-27  
St. Paul, MN 55144-1000  
3M.com/windowfilm

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

Por favor, recicle. Impreso en E.U.A.  
© 3M 2016. Todos los derechos reservados.  
98-0150-1044-4