GEOASIS
SOLAR FILMS



Ultra Prestige

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 confort[1].
- 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.

[1]*Rechazo 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.

3M | Instalador Autorizado Baja California Sur

Sergio Camón
+52 612 155 9368
Escríbenos
contacto@geoasis.life
geoasis.life/solar-films

Asociaciones y alianzas valiosas:

CLINTON FOUNDATION | CLINTON CLIMATE INITIATIVE
ENERGY STAR PARTNER
EWFA EUROPEAN WINDOW FILM ASSOCIATION
IWFA INTERNATIONAL WINDOW FILM ASSOCIATION
RECOMMENDED SKIN CANCER FOUNDATION
U.S. GREEN BUILDING COUNCIL LEED USGBC



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.

GEOASIS SOLAR FILMS

3M Instalador Autorizado Baja California Sur

GEOASIS
SOLAR FILMS



Break & Entry: Add a layer of protection.

Glass doors and windows are among the weakest points of entry into your facility. Help strengthen your glass with 3M™ Safety & Security Window Films combined with 3M™ Impact Protection Attachment (IPA) Sealant.

3M | Authorized Installer
Baja California Sur

Sergio Camón
+52 612 155 9368
Escríbenos
contacto@geoasis.life
geoasis.life/solar-films

- Help delay intruders in break and entry incidents
- May provide added protection to property from smash and grab burglaries
- Makes it more difficult to get through your window, helping to reduce your property losses
- Helps hold broken glass in place
- Helps prevent flying glass shards from harming occupants and damaging property
- Cost effective solution compared to replacing all the windows and doors
- Window films are not bulletproof and are not designed to stop intruders

Home.

While potential intruders will not be stopped from entering your home, 3M™ Safety & Security Window Film combined with 3M™ Impact Protection Attachment (IPA) Sealant may delay forced entry and help provide extra response time by slowing the intruder down.



Business.

You need to display your merchandise next to your windows, but your windows are one of the weakest points of entry on a building. 3M™ Safety & Security Window Films combined with 3M™ Impact Protection Attachment Sealant makes it more difficult to get through your window, helping to reduce your losses during smash and grab crimes.



School.

School facilities actively look for solutions to enhance their safety and security measures. While potential intruders will not be stopped from entering a school building, 3M™ Safety & Security Window Films combined with the 3M™ Impact Protection Attachment (IPA) Sealant can help delay intruders and help provide extra response time by slowing the intruder down.

3M.com/WindowFilm.

IMPORTANT: This is an overview of product features and benefits. Prior to product selection, always refer to the current 3M Technical Data Sheet and 3M Technical Specifications for more detailed product information.

IMPORTANT PRODUCT AND APPLICATION LIMITATIONS: Many factors can contribute to potential hazards and damages arising from wind, impact, seismic, explosion, or break and entry incidents, including the window film selected, type and thickness of glass, building construction, exterior pressure, proximity of impact occurrence, quality of window or door frames, intruder size and strength, and type of tools used to gain entry. Certain 3M™ Window Films require the use of 3M™ Impact Protection Attachment (IPA) Sealant on glass window and door frames for windstorm, break & entry, and explosion mitigation applications and for spontaneous glass breakage applications on single pane tempered glass. The sealant may also be recommended for certain other spontaneous glass breakage, safety glazing, and seismic applications. Always refer to the 3M Technical Data Sheets and 3M Technical Specifications to determine whether these combinations are required. **CAUTION**: While 3M™ Window Films, when applied in accordance with 3M instructions, may help reduce the impact of flying glass shards under certain conditions and potentially delay intruders, these films do not prevent property damage, personal injury, or death. **CAUTION**: Window films are not bulletproof and not designed to stop intruders. Always consult with security professionals and a 3M Authorized Window Film Dealer prior to selecting any window films to determine suitability for the intended application.

IMPORTANT STATE OF FLORIDA NOTICE: This product is not approved in the State of Florida for use as hurricane, windstorm, or impact protection from wind-borne debris from a hurricane or windstorm. In compliance with Florida Statute 553.842, this product may not be advertised, sold, offered, provided, distributed, or marketed in the State of Florida as hurricane, windstorm, or impact protection from wind-borne debris from a hurricane or windstorm.

Warranty, Limited Remedy, and Disclaimer: Please refer to the Warranty Bulletin for 3M™ Window Films (Flat Glass Applications) and 3M™ Impact Protection Attachment (IPA) Sealant for complete details on warranty coverage, which can be obtained by contacting your 3M Authorized Window Film Dealer or your local 3M sales representative. If a 3M product does not conform to the warranties described in this Warranty Bulletin, the sole and exclusive remedy is, at 3M's option, replacement of the 3M product or refund of the purchase price. Except to the extent prohibited by law, 3M will not be liable for any loss or damage arising from or related to the 3M product, whether direct, indirect, special, incidental, or consequential (including, but not limited to, lost profits or business opportunity), regardless of the legal or equitable theory asserted, including, but not limited to, warranty, contract, negligence, or strict liability.

GEOASIS SOLAR FILMS

3M | Authorized Installer Baja California Sur