

# Fresco y seguro.

Protegiendo a la gente y sus pertenencias.

*Mantenga su automóvil fresco, seguro y protegido con los films 3M™ Scotchshield™. Usted también conseguirá mejorar el aspecto de su vehículo sin interferencia de la señal.*

Los films de seguridad para automóviles 3M™ Scotchshield™ lo protegen a usted, a su familia y a sus pertenencias. El film permite que los fragmentos de vidrio queden en su lugar cuando se rompe la ventana, lo que aumenta la cantidad de tiempo y esfuerzo que necesita un ladrón para entrar en su vehículo, proporcionando un poderoso elemento de disuasión para evitar los robos.



SAS5

SAS20

SAS35

SAS50

SAS Clear

Films para automóviles  
3M™ Scotchshield™

SCOTCHSHIELD™

**Innovación 3M para protegerlo a usted y sus pertenencias.**

*Este vidrio se ha roto en el centro, pero el film Scotchshield™ de 3M mantiene los fragmentos en su lugar, el aumento de tiempo y esfuerzo que necesita un ladrón para entrar en su vehículo, proporciona un poderoso elemento de disuasión para evitar los robos.*



**Garantía y recurso limitado:** 3M garantiza que cada uno de los productos 3M cumplen con las especificaciones correspondientes de productos 3M al momento en el que 3M lo envía. 3M NO OTORGA NINGUNA OTRA GARANTÍA NI CONDICIÓN, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUSO NINGUNA GARANTÍA O CONDICIÓN IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO. Si el producto 3M no cumple con esta garantía, el único recurso exclusivo es, a criterio de 3M, la sustitución del producto 3M o el reembolso del precio de compra. **Limitación de responsabilidad:** Excepto en casos donde la ley lo prohíba, 3M no se responsabiliza por ninguna pérdida ni daño que surjan de un producto de 3M, ya sean directos, indirectos, especiales, accidentales o emergentes, independientemente de la teoría legal aducida.

**3M** Films para  
automóviles

**3M Renewable Energy Division**  
Colectora Oeste de Panamericana 576  
(1619) Pcia. de Buenos Aires, Argentina.

**3M Uruguay**  
Cr. Luis Lecueder 3536 Local SS2001  
World Trade Center Montevideo 11300 Montevideo, Uruguay

© 3M 2012. Filtrite, Nexcare, Scotchgard, Scotch-Brite y 3M son marcas registradas de 3M Company. Scotch y Post-it son marcas registradas de 3M Company. Se utilizan bajo licencia otorgada por sucursales y afiliados de 3M. NOTA: La ley de tonalidad de los autos varía por estado o provincia. Verifique las leyes de su estado o provincia o solicite a su vendedor las películas aprobadas para usar en vehículos.

Argentina: [www.3M.com.ar/windowfilms](http://www.3M.com.ar/windowfilms)  
Uruguay: [www.3M.com/uy](http://www.3M.com/uy)

**3M** Films para  
automóviles



Si no se ve  
no se puede  
robar.

Films para automóviles  
3M™ Scotchshield™



Reduce el calor:  
total energía solar  
rechazada hasta el 70%



Aumenta la privacidad



Mantiene unido  
el vidrio roto



Bloquea el 99% de los rayos  
UV FPS de hasta 1000  
Protege el interior de su auto  
y la piel



Reduce el resplandor



No metalizado  
No interfiere con la señal



Garantía limitada  
de por vida

SAS5

SAS20

SAS35

SAS50

SAS  
Clear

## Manténgase fresco

Los films 3M™ Scotchshield™ mantienen fresco y protegido su automóvil del calor del sol y de los rayos ultravioletas. Están diseñados para rechazar hasta un 41% de la energía solar total que atraviesa la ventana, y proporciona un "efecto frío" en más de un sentido.

## Aumenta la privacidad

Los films para automóviles 3M™ Scotchshield™ están diseñados para ofrecer una mayor privacidad para usted y sus objetos de valor. Mantiene el calor alejado y también las miradas indiscretas. Los Films 3M™ Scotchshield™ se encuentran disponibles en una variedad de tonalidades que pueden bloquear hasta el 95% de la visión desde el exterior del vehículo.

## Seguridad

Los films de seguridad para automóviles 3M™ Scotchshield™ lo protegen a usted, a su familia y a sus pertenencias. El film permite que los fragmentos de vidrio queden en su lugar cuando se rompe la ventana, lo que aumenta el tiempo y el esfuerzo que necesita un ladrón para entrar a su vehículo, proporcionándole un gran obstáculo, pudiendo así evitar el robo.

## Manténgase conectado

Los films Scotchshield™ de 3M no son metalizados. El resultado es un film fácil de mantener y de larga duración que no interfiere con la recepción de radio por satélite, GPS o telefonía celular. Esto elimina la frustración de pérdida de conectividad asociada con los films metálicos para vidrios.

## Protección UV Superior

Al bloquear un 99 por ciento de rayos UV, los films 3M™ Scotchshield™ proporcionan un Factor de Protección Solar (FPS) total de hasta 1000. Esto les brinda a los pasajeros del vehículo protección significativa contra los daños que provocan los rayos UV del sol, de las quemaduras de sol, del envejecimiento precoz, y del riesgo de sufrir enfermedades más graves de la piel.

## Reduce el resplandor

Los films Scotchshield™ de 3M reducen notablemente el encandilamiento que produce el resplandor de la luz solar, lo que le permite ver mejor y concentrarse más mientras conduce. Los films Scotchshield™ se encuentran disponibles en una variedad de niveles de tonos para satisfacer sus necesidades; estas varían entre un 10% y un 40% de luz que ingresa al vehículo.

## Garantía Limitada de por Vida

Los films 3M™ Scotchshield™ están respaldados por una garantía limitada de por vida en caso de que su film necesite ser reemplazado por tener burbujas, estar despegado, devastado o violeta. Los films para automóviles de 3M son duraderos, están diseñados para perdurar y su mantenimiento es gratis. Nuestros films se venden e instalan únicamente por vendedores profesionales, autorizados por 3M.

## La diferencia 3M.

El sello de 3M es mejorar la comodidad, proteger el interior de los vehículos y la gente que los ocupa. 3M inventó los films para vidrios en 1966 y nuestros productos innovadores han proporcionado protección de los rayos dañinos del sol por más de 40 años. Ponga a trabajar la innovación de 3M para su beneficio.

Existen miles de vendedores de films para automóviles en el país, pero solo algunos pocos han sido seleccionados para formar parte de la red de 3M. Nuestros vendedores autorizados por 3M se encuentran disponibles para ayudarlo a resolver problemas, tales como calor excesivo y resplandor en su vehículo.

### Resistencia al impacto de Robo.

Producto	Vidrio de prueba	Tipo de prueba	Energía del impacto(mJ)
Film de seguridad 3M Scotchshield	3/16" (4.8mm) Vidrio templado	Alto Impacto (1 impacto)	88,000
		Alto impacto (Golpe en el centro) (1 impacto)	27,000
		Múltiples Impactos (5 impactos)	17,000

**Transmisión de luz visible:** El porcentaje de luz visible que atraviesa directamente el vidrio laminado: mientras más alto el número, más claro el film.

**Energía solar reflejada total:** El porcentaje de energía solar reflejada total por el vidrio laminado. Mientras más alto sea este valor, menos energía calórica solar se transmite a través del vidrio.

**Reflejo de luz visible:** El porcentaje de luz visible reflejada desde el vidrio.

**Rechazo de uv:** El porcentaje de luz ultravioleta que es rechazado por el vidrio laminado. La luz ultravioleta contribuye a las quemaduras de sol y otras enfermedades nocivas de la piel causadas por el sol y al deterioro de telas y cueros.

**Reducción de resplandor:** El porcentaje por el cual la luz visible se reduce por la adición del film.

\* La información de rendimiento es generada por medio de la utilización de métodos de prueba industriales y estándares aplicables.

### Films para automóviles 3M™ Scotchshield™

#### SAS5 Scotchshield 5 41% ESRT

Transmisión de luz visible	6%	Rechazo de UV	99%
Energía solar reflejada total	41%	Reducción de resplandor	94%
Reflejo de luz visible	5%	Espesor (Mils)	4

#### SAS20 Scotchshield 20 39% ESRT

Transmisión de luz visible	20%	Rechazo de UV	98%
Energía solar reflejada total	39%	Reducción de resplandor	80%
Reflejo de luz visible	5%	Espesor (Mils)	4

#### SS35 Scotchshield 35 36% ESRT

Transmisión de luz visible	33%	Rechazo de UV	99%
Energía solar reflejada total	36%	Reducción de resplandor	67%
Reflejo de luz visible	6%	Espesor (Mils)	4

#### SAS50 Scotchshield 50 30% ESRT

Transmisión de luz visible	50%	Rechazo de UV	97%
Energía solar reflejada total	30%	Reducción de resplandor	50%
Reflejo de luz visible	6%	Espesor (Mils)	4

#### SASC Scotchshield Clear 19% ESRT

Transmisión de luz visible	89%	Rechazo de UV	96%
Energía solar reflejada total	19%	Reducción de resplandor	N/A
Reflejo de luz visible	9%	Espesor (Mils)	4

ESRT (Energía solar reflejada total)



La fundación de cáncer de piel recomienda estos productos de 3M de films para vidrios como protectores efectivos contra los rayos UV.



Films para automóviles 3M Otro gran producto de 3M en el que puede confiar

