

Descripción del producto

- Diseñado para proteger la pintura automotriz y otras superficies vulnerables del vehículo contra: astillas de piedra, rasguños, daños por insectos, alquitrán de la carretera, manchas de fluidos automotrices y la intemperie severa, incluida la radiación ultravioleta (UV) intensa.
- Película con superficie lisa, de alto brillo, excelente claridad y con características hidrofóbicas para un fácil mantenimiento.
- Fácil remoción del liner.
- Con una capa protectora adicional, de fácil remoción, que ayuda a proteger la calidad de la película.
- Adhesivo mejorado para facilitar el reposicionamiento de la película y que minimiza la creación de marcas o líneas de adhesivo.
- Óptima capacidad de conformabilidad para instalaciones manuales.
- Con tecnología de auto-reparación (*self-healing*) para eliminar rayones o marcas menores aplicando calor en la superficie de la película.
- 10 años de garantía*.

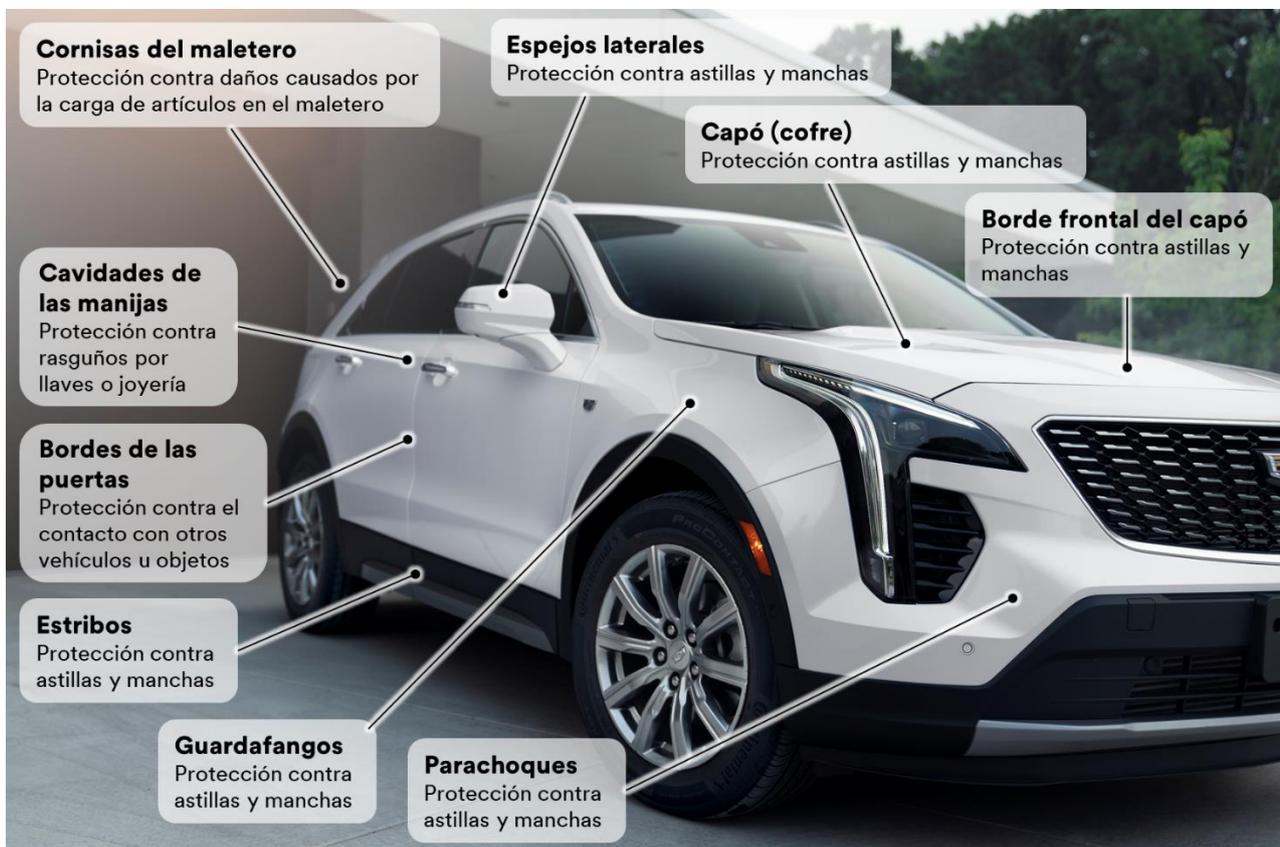
*Consulte a su instalador autorizado 3M o revise su tarjeta de garantía para mayores detalles.



Aprobado para usarse con el 3M™ *Pattern and Solutions Center*, una herramienta digital de calidad comprobada con miles de patrones para películas de protección de pintura. Herramienta que ayuda a instalar más rápido y con menos desperdicio, lo que ahorra tiempo y dinero.

Usos recomendados⁽¹⁾

- Vehículos automotrices particulares y comerciales.



⁽¹⁾ Las aplicaciones que se muestran arriba sugieren áreas típicas en vehículos particulares. La ubicación real de la película puede variar según las necesidades del cliente.

Línea de producto

Nombre del producto	Descripción
Scotchgard™ Paint Protection Film Pro Series 200 Gloss	Película protectora autoadhesiva, transparente y con acabado brillante



- Capa protectora (*cap sheet*) – Poliéster
- Capa transparente – Poliuretano
- Película – Poliuretano
- Adhesivo - Acrílico PSA
- Liner - Poliéster

Propiedades ^{(2), (3)}

Característica	Valor						
Material	Poliuretano						
Color	Transparente						
Grosor	<table border="0"> <tr> <td>Película con adhesivo:</td> <td>0.20 mm (7.9 mil)</td> </tr> <tr> <td>Liner:</td> <td>0.08 mm (3.0 mil)</td> </tr> <tr> <td>Capa protectora:</td> <td>0.025 mm (1.0 mil)</td> </tr> </table>	Película con adhesivo:	0.20 mm (7.9 mil)	Liner:	0.08 mm (3.0 mil)	Capa protectora:	0.025 mm (1.0 mil)
Película con adhesivo:	0.20 mm (7.9 mil)						
Liner:	0.08 mm (3.0 mil)						
Capa protectora:	0.025 mm (1.0 mil)						
Adhesivo	Acrílico PSA (adhesivo sensible a la presión)						
Color del adhesivo	Claro						
Adhesión sobre pintura automotriz (@180°)	<table border="0"> <tr> <td>Estado inicial: 20 minutos a temperatura ambiente</td> <td>6.6 N/cm (3.8 lbs/in)</td> </tr> <tr> <td>Estado normal: 24 horas a temperatura ambiente</td> <td>7.9 N/cm (4.5 lbs/in)</td> </tr> </table>	Estado inicial: 20 minutos a temperatura ambiente	6.6 N/cm (3.8 lbs/in)	Estado normal: 24 horas a temperatura ambiente	7.9 N/cm (4.5 lbs/in)		
Estado inicial: 20 minutos a temperatura ambiente	6.6 N/cm (3.8 lbs/in)						
Estado normal: 24 horas a temperatura ambiente	7.9 N/cm (4.5 lbs/in)						
Elongación a la ruptura	290%						
Máxima Resistencia a la tracción	11 MPa (1600 PSI)						
Liner	Poliéster						
Método de aplicación	Solo en húmedo, utilizando una solución deslizante						
Tipos de sustratos	OEM superficies pintadas						
Temperatura de aplicación	16° – 30°C (60° – 85°F)						

⁽²⁾ Esta información y los datos técnicos deben considerarse como representativos y no deben utilizarse con fines de especificación.

⁽³⁾ Los productos de 3M™ Commercial Solutions no se prueban con base en las especificaciones de la industria automotriz.

Instalación

IMPORTANTE: 3M recomienda, para una aplicación óptima de *Scotchgard™ Paint Protection Film Pro Series 200*, instalar a temperaturas entre 21°C y 26°C (70°F - 79°F).

Mantenimiento, limpieza y remoción

Se recomienda emplear un limpiador húmedo, no abrasivo, sin disolventes y tener un valor de pH entre 6 y 8 (ni fuertemente ácido ni fuertemente alcalino).

Para retirar el producto se recomienda utilizar un vaporizador (*steamer*). Para un óptimo proceso de remoción se sugiere jalar la película en un ángulo entre 30 a 60 grados respecto a la superficie.

Tiempo de vida, almacenamiento y transporte

La vida útil en almacenamiento (*shelf life*), es un dato de referencia sujeto a muchos factores externos y no controlables. No debe interpretarse como una garantía.

Para *Scotchgard™ Paint Protection Film Pro Series 200* el tiempo de vida útil en almacenamiento, bajo condiciones adecuadas y cuando el producto se encuentra en su empaque original, no debe ser mayor a 18 meses a partir de la fecha de manufactura del producto.

IMPORTANTE: Las condiciones de almacenamiento y transporte recomendadas son entre 16°C y 30°C (60°F y 85°F), con el producto apartado de la luz solar, en el empaque original, así como en un área limpia y seca.

Salud y seguridad

PRECAUCIÓN: Al manipular cualquier material químico relacionado con la instalación o mantenimiento de este producto, lea las etiquetas de los envases del fabricante y las hojas de datos de seguridad (SDS), esto para obtener información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente. Para obtener las hojas de seguridad correspondientes a los productos 3M™, visite [3M.com/SDS](https://www.3m.com/SDS).

IMPORTANTE: Cuando use cualquier equipo o herramienta, siga las instrucciones del fabricante para una operación segura.

Aclaraciones sobre la información técnica

La información técnica, los datos, las recomendaciones y otras declaraciones proporcionadas por 3M™ se basan en información, pruebas o experiencia que 3M™ cree que es confiable, pero la precisión de dicha información no está garantizada en forma puntual. Dicha información y datos técnicos están destinados a personas con conocimientos suficientes para evaluar y aplicar su propio juicio en el uso de tal información. Los valores típicos que se muestran en esta ficha no deben usarse o interpretarse como "límites de especificación". Si tiene preguntas sobre este producto, comuníquese con el personal de 3M™ de su localidad.

Uso del producto

Muchos factores más allá del control de 3M™, los cuales se encuentran únicamente bajo el conocimiento y control del usuario, pueden afectar el uso y el rendimiento de un producto 3M™ en una aplicación en particular. Dada la variedad de elementos que pueden afectar el uso y el rendimiento de un producto 3M™, el usuario es el único responsable de: evaluar el producto 3M™, determinar si es apto para un propósito en particular y establecer si es adecuado según el método de aplicación planeado por el usuario.

Garantía, responsabilidad limitada y exención de responsabilidad

A menos que se establezca específicamente una garantía diferente en el empaque del producto de 3M™ correspondiente o en la documentación del producto (en cuyo caso rige dicha garantía), 3M™ garantiza que cada producto de 3M™ cumple con las especificaciones de productos de 3M™ aplicables en el momento en que 3M™ envía el producto. 3M™ NO OFRECE OTRAS GARANTÍAS O CONDICIONES, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA O CONDICIÓN DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR O QUE SURJA DE UN CURSO DE NEGOCIACIÓN, COSTUMBRE O USO COMERCIAL. Si un producto de 3M™ no cumple con esta garantía, el único y exclusivo recurso es, a opción de 3M™, el reemplazo del producto o el reembolso del precio de compra.

Limitación de responsabilidad

Excepto por el recurso mencionado anteriormente, y excepto en la medida en que lo prohíba la ley, 3M™ no será responsable de ninguna pérdida o daño que surja o esté relacionado con el producto 3M™, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o consecuente (incluyendo, pero no limitado a, pérdida de ganancias u oportunidad de negocio), independientemente de la teoría legal o equitativa afirmada, incluyendo, pero no limitado a, garantía, contrato, negligencia o responsabilidad objetiva.