

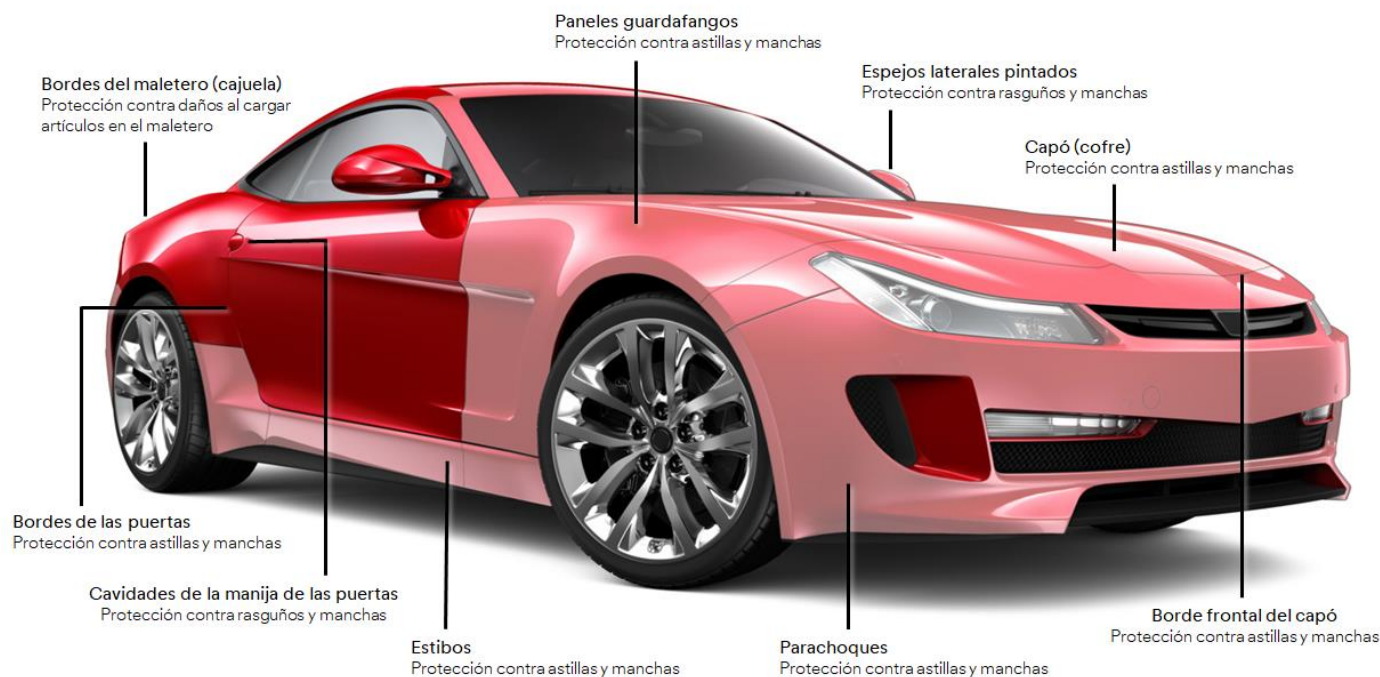
Descripción del producto

3M™ Scotchgard™ Paint Protection Film Pro Series protege la pintura automotriz y otras superficies vulnerables de: astillas de piedra, rayones, daños por insectos, manchas de alquitrán de la carretera, manchas de fluidos automotrices y el castigo a la intemperie, incluida la severa radiación ultravioleta (UV).

Características del producto

- Mantiene una claridad excepcional con buena resistencia al amarilleo.
- Película flexible y fácil de instalar, permitiendo su aplicación en mayor número de zonas y en superficies complejas del automóvil.
- Tecnología de auto-reparación con calor (*self-healing*).
- Rendimiento mejorado del adhesivo y de la capa transparente, garantizando con ello una protección duradera.
- Claridad óptima que mantiene la apariencia original de la superficie.
- Película hidrofóbica (repele la humedad).

Usos recomendados



Características

Los siguientes son valores típicos para el producto sin procesar (antes de instalarse). El procesamiento puede cambiar los valores.

Características Físicas

Característica	Valor
Material	Uretano
Color de la película	Claro
Grosor	Con adhesivo: 0.15 mm (6 mil) Sin Adhesivo: 0.20 mm (8 mil)
Espesor del liner	0.089 mm (3.5 mil)
Color del adhesivo	Claro
Liner	Papel cubierto con polietileno
Adhesión después de la aplicación	Después de 20 minutos: 0.70 kg/cm (4 lb/pulg) Después de 24 horas: 0.78 kg/cm (4.5 lb/pulg) Después de 7 días (@ 80°C / 175°F): 1.10 kg/cm (6.3 lb/pulg) Después de 7 días (@ -22°C / -30°F): 0.93 kg/cm (5.3 lb/pulg) Después de 400 horas (inmersión en agua @ 40°C / 104°F): 1.0 kg/cm (5.7 lb/pulg)
Resistencia a la tensión	16 MPa (2320 psi)
Elongación	> 250%
Resistencia a químicos	Gasolina sin plomo: Sin decoloración ni pérdida de adherencia Queroseno: Sin decoloración ni pérdida de adherencia Líquido de transmisión: Sin decoloración ni pérdida de adherencia
Flamabilidad	Consultar la correspondiente hoja de seguridad en 3m.com/SDS-search o al representante de 3M™ en su región
Gravelómetro	SAE J400: Aprobado

Garantía básica de producto 3M™

Garantía limitada y exención de responsabilidad: A menos que se indique específicamente una garantía adicional en el embalaje o la documentación del producto correspondiente, 3M™ garantiza que cada uno de sus productos cumple con las especificaciones aplicables y establecidas por 3M™, esto en el momento en que 3M™ envió el producto. 3M™ NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA O CONDICIÓN, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR O CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN IMPLÍCITA RESULTADO DE UN PROCESO DE NEGOCIACIÓN, PERSONALIZACIÓN O USO COMERCIAL.

Si el producto 3M™ no cumple con esta garantía, entonces 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 donde lo prohíba la ley, 3M™ no será responsable de ninguna pérdida o daño que surja del producto, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o consecuente, independientemente de la teoría legal establecida, incluyendo garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Tiempo de vida, almacenamiento y transporte

Tiempo de vida en almacenamiento (*shelf life*)

La vida útil del producto, almacenado en su empaque original y bajo las condiciones adecuadas, es de 1 año a partir de la fecha de fabricación.

Condiciones de almacenamiento y transporte

- 4° a 32°C (40° a 90°F)
- Apartado de la luz solar directa
- En un área limpia y seca
- Dentro de su empaque original

IMPORTANTE: Acondicionar el producto a temperatura ambiente antes de su aplicación.

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).

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.

Commercial Solutions Division
3M Center, Building 220-12E-04
St. Paul, MN 55144
[3M.com/ppf](https://www.3m.com/ppf)

© 3M 2021. Todos los derechos reservados
3M y Scotchgard son marcas registradas de 3M.
Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos dueños.
Versión en español de la Revisión D en inglés.
Por favor recicle.

3M Ciencia.
Aplicada a la Vida.™