

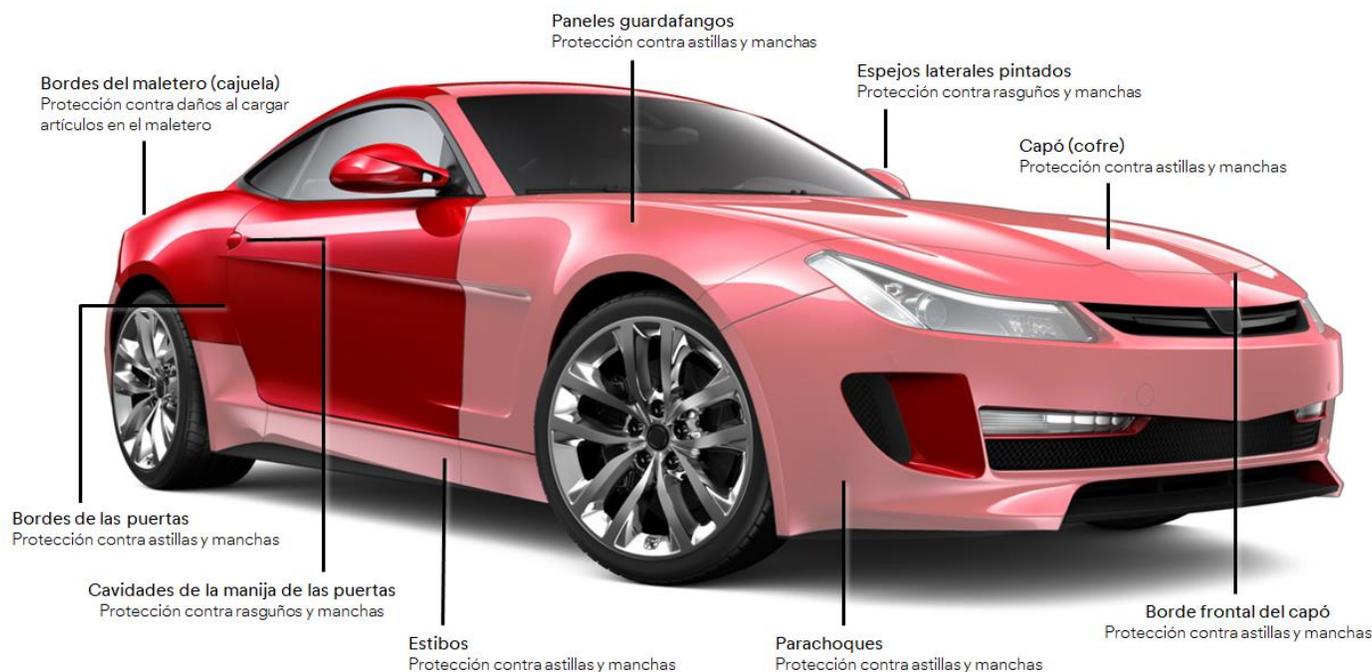
## Descripción del producto

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 <a href="https://www.3m.com/SDS-search">3m.com/SDS-search</a> 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.