

Descripción de producto

- Diseñado para proteger la pintura del automóvil y otras superficies vulnerables de fragmentos de piedra, arañazos, daños causados por insectos, partículas de asfalto, manchas, manchas de fluidos automotrices y condiciones meteorológicas, incluida la radiación ultravioleta (UV).
- Brillo: rollos de 24 pulg. (0,61 m), 48 pulg. (1,22 m), 60 pulg. (1,52m)
Mate satinado: rollos de 24 pulg. (0,61 m), 60 pulg. (1,52 m)
Permite que casi cualquier sección del vehículo esté protegida sin solapes
- Garantía: 10 años

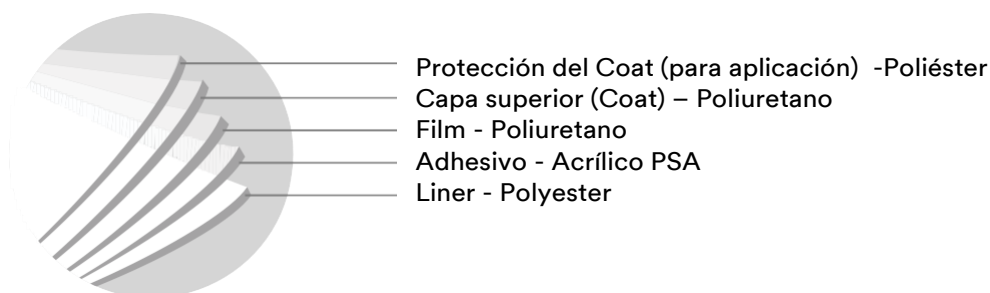
Aplicaciones recomendadas

- Vehículos y flotas



Gama de productos

Nombre del producto	Descripción
Scotchgard™ Paint Protection Film Pro Series 4.0	film transparente con acabado brillo
Scotchgard™ Paint Protection Film Pro Series 4.0 Matte	film transparente con acabado mate satinado



Propiedades físicas

Los valores mostrados son el resultado de medidas ilustrativas de pruebas de laboratorio realizadas de acuerdo con la norma externa indicada y no deben considerarse como un compromiso de 3M.

Características	Valores	
Material	Poliuretano	
Color	Transparente	
Espesor	Film sin adhesivo:	150 µm (0,15 mm)
	Film con adhesivo:	200 µm (0,20 mm)
	Liner:	80 µm (0,08 mm)
	Protección del Coat:	50 µm (0,05 mm)
Adhesivo	Acrílico, sensible a la presión	
Aspecto del adhesivo	Transparente	
Adherencia sobre la pintura de automóvil	Adherencia inicial: 20 minutos a temperatura ambiente	18 N/in (7 N/cm)
	Adherencia normal: 24 horas a temperatura ambiente	20 N/in (8 N/cm)
	Envejecimiento por calor: 72 horas a 80°C/176°F	28 N/in (11 N/cm)
Elongación	280%	
Resistencia a la tracción	1,600 N/cm ² (16 MPa)	
Liner	Polyester	
Método de aplicación	Solo en húmedo	
Tipos de sustratos	Pinturas originales de los fabricantes	
Temperatura de aplicación	13 - 32°C (55 - 90°F)	

3M recomienda la aplicación entre +17°C - +22°C (+62°F - 71°F) para una óptima facilidad de aplicación.

Información sobre la garantía de producto

Se garantiza que los productos gráficos de 3M están libres de defectos en materiales y fabricación al momento del envío y que cumplen con las especificaciones establecidas en su Boletín de producto de 3M y según se establece en el Boletín de garantías de gráficos de 3M.

Limitaciones de uso

Usos finales inapropiados

Este boletín proporciona solo información técnica.

Los usos finales de productos recomendados por 3M se enumeran en cada boletín de productos de 3M. Los usos finales que no figuran en los boletines de productos de 3M aplicables generalmente no son elegibles para las garantías de 3M. Para usos o aplicaciones finales no recomendados y / o no garantizados, los usuarios deben probar y aprobar los usos o aplicaciones finales, asumir los riesgos asociados y reconocer que 3M no tiene responsabilidad por dichos usos o aplicaciones finales. Póngase en contacto con su representante de 3M si tiene preguntas sobre aplicaciones gráficas, usos finales y garantías.

Limitación de responsabilidad

Este boletín proporciona solo información técnica.

Todas las cuestiones de garantía y responsabilidad relacionadas con este producto se rigen por los términos y condiciones de la venta, sujeto, en su caso, a la ley vigente.

¡Los productos de 3M Commercial Solutions no se prueban con las especificaciones del fabricante automotriz!

Mantenimiento, limpieza y retirada del producto

El limpiador debe ser una solución líquida, no abrasiva, sin solventes y tener un valor de pH entre 6 y 8 (ni muy ácido ni muy alcalino).

Estos films se pueden eliminar con la ayuda de calor. (decapador industrial compatible con el sustrato base)

Vida útil, almacenamiento y envío

La vida útil como se define a continuación sigue siendo un dato indicativo y máximo, sujeto a muchos factores externos y no controlables. Nunca puede interpretarse como garantía.

Use el film dentro del período de los 12 meses posteriores a la fecha de envío.

Condiciones de almacenamiento: + 40°F a +100°F (+4°C a +22°C), lejos de la luz solar, en su caja original y en área limpia y seca.

Salud y seguridad

Al manipular cualquier producto químico, lea las etiquetas de los envases del fabricante y las hojas de datos de seguridad (SDS) para obtener información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente.

Siga el enlace para obtener hojas SDS para productos 3M en:

<https://3m.quickfds.com/>

¡IMPORTANTE! Cuando use cualquier equipo, siga siempre las instrucciones del fabricante para una operación segura.

3M y Scotchgard son marcas registradas de 3M. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

3M Iberia
Commercial Solutions Division
Calle Juan Ignacio Luca de Tena 19-25
CP 28027 Madrid
España

© 3M 2020. Todos los derechos reservados.