



PAINT PROTECTION FILM
PRO SERIES



3M™ Scotchgard™ PPF Pro Series Lámina Protectora

3M™ Paint Protection Film Pro Series

La lámina protectora 3M™ Scotchgard™ PPF Pro Series es una lámina de poliuretano ultra transparente y auto regenerable de 0,203 mm (203µm) que protege la pintura de la carrocería del vehículo



Las partículas y la grava de la carretera, el desgaste diario y las condiciones climáticas pueden dañar la pintura y causar arañazos, decoloración o manchas en la superficie.

3M™ Paint Protection Film Pro Series protege la pintura y las zonas vulnerables de los vehículos de las proyecciones de piedras, los arañazos, las manchas causadas por los insectos, el alquitrán de las carreteras, los fluidos automovilísticos y las condiciones climáticas exteriores extremas, incluida la radiación ultravioleta (UV).



Disponible en brillo o mate.

→ Protección total del vehículo



→ Acabado brillo



← Acabado mate

► Principales Ventajas :

- Ultra transparente
- Auto regenerable
- Fácil de instalar
- Duradera
- 10 años de garantía
- Software de corte PSC con 3M Halo
- Facilidad para retirar el liner
- Reducción del amarillamiento (inhibidores de UV)
- Varias dimensiones disponibles

► Alta protección contra :

- Proyecciones de grava y partículas de la carretera
- Arañazos
- Manchas
- UV
- Abrasiones



Puede usarse con 3M™ Wrap Films Serie 2080

► Para la protección de las zonas vulnerables



Proyecciones

La grava y otros desechos de la carretera pueden golpear su automóvil y pueden dañar su pintura.



Arañazos

Los objetos afilados como llaves, anillos, relojes... pueden arañar cavidades de las manillas y puertas.



Manchas

Los insectos, los excrementos de los pájaros y la savia de los árboles pueden dañar la pintura.

► Herramientas de instalación



Gel de instalación PPF (3,78L)

- Base de deslizamiento alternativa a las soluciones actuales de agua y jabón
- Gel de alta viscosidad a base de agua
- Instalación más fácil y mejor apariencia final
- Se mantiene húmedo por más tiempo (climas cálidos)
- Listo para usar



3M™ Knifeless Tape Precision Line
5mm x 50m

- Solution alternativa al corte con cutter
- Para láminas similares al PPF
- Filamento ultra fino y afilado
- Corte fino y preciso
- Listo para usar

Acabados : Brillo o Mate



Brillo - claridad óptima del brillo



Protege la pintura mate de su vehículo o transforma el aspecto cambiando su apariencia brillante por una mate !



Competidor A - PPF Mate

3M™ Scotchgard™ PPF Pro Series Mate

Competidor B - PPF Mate

Mate - Más realista, menos aspecto calcáreo
Coincide con la pintura mate original de los fabricantes de automóviles

Varias opciones de protección

► Protección parcial o total

Packs	Wrapping para uso y desgaste	Wrapping parcial	Wrapping frontal completo	Wrapping total
Aplicación	Bordes de puertas Bordes del maletero Cavidades de manillas de puertas	Capó y guardabarros (parcial) Parachoques Espejos exteriores Bordes de puertas, bordes del maletero, cavidades de las manillas de la puertas	Capó y guardabarros (completo) Parachoques Espejos exteriores Bordes de puertas, bordes del maletero, cavidades de la manillas de la puertas	FCapó, guardabarros, parachoques, espejos exteriores, bordes de puertas, borde del maletero, cavidades de manillas de puertas, estribos bajo puertas,...
Estimación de la superficie de PPF necesaria*	0,7 m ²	2,8 m ²	7 m ²	18,6 m ²
Ejemplos de aplicaciones				

*dependiendo de las dimensiones del vehículo

Dimensiones		Ejemplos de Aplicaciones
Brillo	Mate	
1.52 m x 15.24 m	1.52 m x 15.24 m	Este ancho se utiliza para grandes áreas. Por ejemplo: capós
1.22 m x 15.24 m	-	Para vehículos más pequeños, la anchura de 1.22m es suficiente para un wrapping completo. O para varias partes del vehículo (puerta, 2/3 del capó, guardabarros)
0.91 m x 30.48 m	0.91 m x 30.48 m	Para varias partes del vehículo o como pre-corte para parachoques de vehículos más grandes
0.76 m x 30.48 m	0.76 m x 30.48 m	Para vehículos más grandes (SUV). Por ejemplo: parachoques
0.61 m x 30.48 m	0.61 m x 30.48 m	Ancho estándar para los kits de corte. Muchos kits de vehículos tienen un diseño para un ancho de 0.61m
0.46 m x 30.48 m	-	Para las partes más pequeñas
0.30 m x 30.48 m	-	Para las partes más pequeñas
0.05 m x 30.48 m	-	Adecuado para 2 ruedas
0.61 m x 4.57 m	-	Para ciertas partes del vehículo. Por ejemplo: parachoques
0.10 m x 3.05 m	-	Adecuado para 2 ruedas
0.01 m x 9.14 m	-	Adecuado para 2 ruedas y bordes de puertas

Encuentre la dimensión que mejor se adapte a sus necesidades para evitar el desperdicio.



El PPF puede ser usado no sólo en coche, también en ...



Bicicletas



Scooters



Motocicletas



Furgonetas



Camiones



Autobuses



Trenes*

Nota: La garantía de 10 años se aplica sólo a los coches, furgonetas y camiones.

*Certificación EN45545

Software - Pattern and Solutions Center (PSC)

► Software de corte

Pattern and Solution Center Software (PSC) de 3M ofrece patrones de corte PPF para la mayoría de los modelos y marcas de los vehículos existentes.



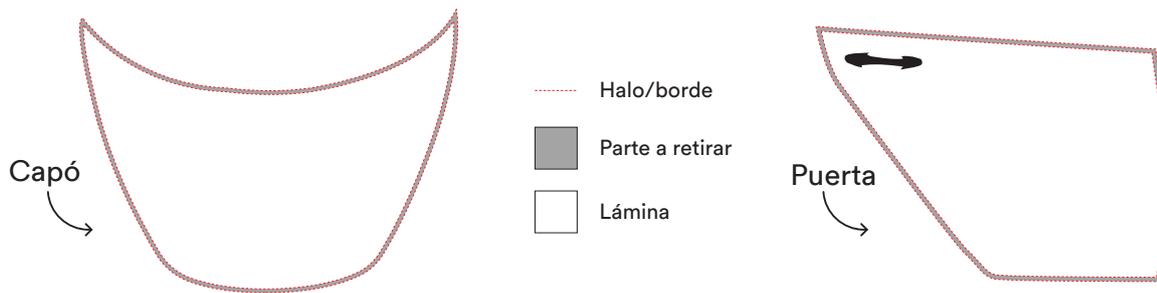
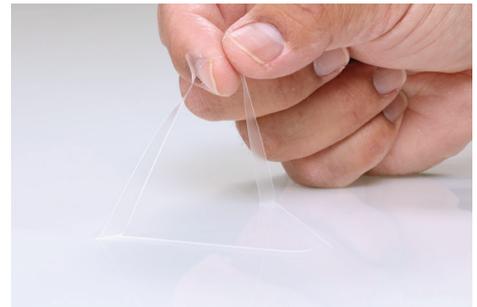
<https://patterns.3m.com>



► La función « 3M Halo »

Esta función de corte de contorno patentada por 3M crea un efecto de “halo” (mejor visibilidad de la parte) al cortar un borde adicional de 5 mm.

- Mucho más fácil de retirar el contorno, reduciendo significativamente el tiempo de manipulación de la parte cortada.
- Ayuda a eliminar el riesgo de desgarrar partes
- Reduce el desperdicio de lámina
- Disminuye el riesgo de retirar accidentalmente pequeñas partes



► Versiones de Prueba y Completa

Versión de Prueba	Versión Completa
<ul style="list-style-type: none">• Versión de prueba gratuita.• Acceso completo a la biblioteca de patrones.• Funcionalidad completa con 2 limitaciones:<ul style="list-style-type: none">- El número de operaciones de corte se limita a 30.- Los archivos de corte no pueden ser copiados a su disco duro.	<ul style="list-style-type: none">• Se requiere un código PIN de activación para actualizar la versión completa del software.• Contacte con 3M para cualquier solicitud.

¿Cómo puedo tener acceso? Por favor, contacte con su representante de ventas.

▶ Para ir más lejos en la protección y personalización de vehículos, aquí está nuestra gama completa de soluciones automovilísticas 3M:

Láminas para ventanas de automóviles

Láminas protectoras (PPF)
Pro Series

Wrap Films
2080 Series



▶ Cursos de formación de instalación del PPF

La aplicación de láminas en vehículos es un proceso delicado y complejo, por eso ofrecemos 2 niveles de formación:

- La e-formación introductoria (virtual), presentación del PPF Pro Series y sus características.
- El programa 3M Endorsed Installers para obtener su certificación de Instalador Certificado 3M PPF.



Para obtener más información sobre los productos o sobre las condiciones y los precios de los cursos de formación, póngase en contacto con su representante de ventas. Por favor, consulte las fichas técnicas de nuestros productos.

Si busca una protección más económica, otras gamas de láminas protectoras están también disponibles:

- 3M™ Scotchgard™ SGH6/SGH12 Paint Protection Film
- 3M™ VentureShield™ Paint Protection Film

Su distribuidor





Síguenos en:



3M

3M España S.L.
Productos de Imagen Gráfica
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
www.3m.com/es/imagengrafica
www.3M.com.es/PPF
www.3M.com.es/2080
www.3M.com.es/Knifeless

© 3M 2020. 3M, Scotchgard y VentureShield son marcas registradas de la compañía 3M. Todos los derechos reservados.