

Descripción del producto

- Diseñado para proteger la pintura del automóvil y otras superficies vulnerables de fragmentos de grava, arañazos, daños causados por insectos, partículas de asfalto, manchas, manchas de fluidos automotrices y condiciones meteorológicas, incluida la radiación ultravioleta (UV)
- Protege la pintura del vehículo y otras superficies vulnerables del vehículo contra piedras, llaves, sal, insectos y condiciones meteorológicas
- Alta resistencia a las manchas para un acabado de bajo mantenimiento que repele el agua y la suciedad.
- Claridad excepcional con reducción de “piel de naranja” para ayudar a mantener el brillo de la pintura del vehículo
- La construcción altamente flexible se estira fácilmente sobre contornos difíciles y se adapta a cavidades profundas
- Adhesivo optimizado para reposicionar, minimizando las líneas de elevación y las marcas adhesivas
- La tecnología de autocuración permite que los arañazos menores desaparezcan con el calor aplicado a la superficie de la lámina
- Protección prácticamente invisible
- Garantía: 10 años*

Aprobada para ser utilizada con 3M™ Pattern Marketplace, el último software innovador de patrones digitales con miles de patrones de láminas de protección de pintura y láminas de control solar para automóviles de alta calidad que se remontan a más de diez años de modelos de vehículos existentes. Diseñado pensando en los instaladores y productos de 3M, este sistema basado en la nube ofrece opciones de compra flexibles, características clave de edición de patrones y un desarrollo continuo para seguir proporcionando herramientas intuitivas que ayudan a mejorar la experiencia de instalación.

* Pregunte a su instalador autorizado de 3M o consulte la tabla de garantías para obtener más detalles.

Aplicaciones recomendadas

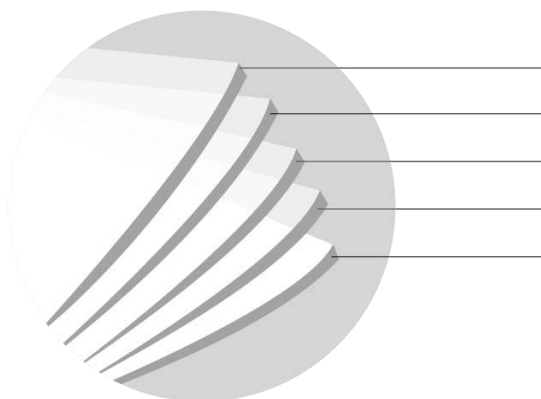
- Vehículos y flotas



Las aplicaciones mostradas anteriormente indican áreas típicas de aplicación en vehículos personales. La aplicación real de la lámina variará según las necesidades del cliente.

Gama de producto

Nombre del producto	Descripción
3M™ Paint Protection Film Serie 150 Brillo	Lámina transparente con acabado brillo



Protección del Coat (para aplicación) - Poliéster

Capa superior (Coat) - Poliuretano

Film — Poliuretano

Adhesivo — Acrílico PSA

Liner — Poliéster

Características físicas

Estos son los valores típicos de los productos sin procesar. El procesamiento puede cambiar los valores.

Propiedades físicas

NOTA: La siguiente información y datos técnicos deben considerarse representativos o típicos únicamente y no deben utilizarse con fines de especificación.

Características	Valor
Material	Poliuretano
Color	Transparente
Espesor	Lámina con adhesivo: 0,19 mm (7,5 mil) Liner: 0,074 mm (2,9 mil) Protección del coat: 0,05 mm (2,0 mil)
Adhesivo	Acrílico, activado por presión
Aspecto del adhesivo	Claro
Adherencia sobre la pintura automotriz (180° peel)*	Adherencia inicial (20 minutos a temperatura ambiente): 6,6 N/cm (3,8 lbs/pulg.) Adherencia final (24 horas a temperatura ambiente): 7,9 N/cm (4,5 lbs/pulg.)
Elongación	400%
Resistencia a la tracción	17,2 MPa (2.500 PSI)
Liner	Poliéster

* Los productos 3M Commercial Branding y Transportation no se prueban con las especificaciones del fabricante automotriz.

Características de la aplicación

Características	Valor
Método de aplicación	Solo en húmedo
Tipos de sustrato	Superficies pintadas OEM*
Temperatura de aplicación	16°C a 30°C (60°F a 85°F)

* Consulte [3M™ Lámina protectora de pintura](#) para obtener detalles completos.

Instalación

NOTA IMPORTANTE

3M recomienda la aplicación entre 21°C y 26°C (70°F y 79°F) para una óptima facilidad de aplicación.

Mantenimiento y limpieza

- El limpiador debe ser en húmedo, una solución líquida, no abrasiva, sin solventes y tener un valor de pH entre 6 y 8 (ni muy ácido ni muy alcalino).
- 3M™ Perfect-It™ Show Car Paste Wax (PN 39526) se puede aplicar después de varios días o dentro de un par de meses después de la instalación de 3M™ Paint Protection Film Series 150 Gloss. A continuación, los usuarios deben lavar y recubrir regularmente la superficie en el futuro.
- NO use ceras que contengan tintes, abrillantadores abrasivos y/o compuestos para frotar. Las partículas abrasivas dañarán la superficie de la lámina y provocarán una pérdida de calidad de la superficie.

Retirada

Estos láminas se pueden eliminar con la ayuda de calor usando un vaporizador. El ángulo correcto de eliminación es de 30 a 60 grados desde la superficie de la pintura.

Vida útil y almacenamiento

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 18 meses posteriores a la fecha de envío.

NOTA IMPORTANTE

3M recomienda condiciones de almacenamiento de 16°C a 30°C (60°F a 85°F) , fuera de la luz solar, en el envase original y en un área limpia y seca.

Salud y seguridad

Uso de herramientas y equipos

Cuando utilice cualquier equipo, siga siempre las instrucciones del fabricante para un funcionamiento seguro.

Productos químicos

Cuando manipule cualquier producto químico, lea las etiquetas de los envases de los fabricantes y las Fichas de Datos de Seguridad (FDS) para obtener información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente.

[Siga este enlace para obtener las hojas SDS de los productos 3M](#)

[Siga este enlace para obtener información sobre las sustancias extremadamente preocupantes \(SVHC\) de los productos de la UE](#)

Información sobre la garantía

Información técnica

La información técnica, orientación y otras afirmaciones proporcionadas por 3M se basan en registros, pruebas o experiencia que 3M considera fiables, pero no se garantiza la exactitud, integridad y representatividad de dicha información. Dicha información está dirigida a personas con conocimientos y habilidades técnicas suficientes para evaluar y aplicar su propio juicio informado a la información. No se concede ni se implica ninguna licencia sobre ningún derecho de propiedad intelectual con respecto a esta información técnica.

Selección y uso del producto

Muchos factores fuera del control de 3M y únicamente dentro del conocimiento y control del usuario pueden afectar el uso y rendimiento de un producto 3M en una aplicación particular. El cliente es el único responsable de evaluar el producto y determinar si es apropiado y adecuado para la aplicación del cliente, incluyendo la realización de una evaluación de riesgos en el lugar de trabajo, la revisión de todos los reglamentos y normas aplicables, y la revisión de la etiqueta del producto y las instrucciones de uso. Si no se evalúa, selecciona y utiliza correctamente un producto 3M de acuerdo con las instrucciones o no se cumplen todas las normas de seguridad aplicables, pueden producirse lesiones, enfermedad, muerte y/o daños materiales.

Garantía, recurso limitado y descargo de responsabilidad

A menos que se indique específicamente una garantía diferente en el embalaje del producto 3M aplicable o en la literatura del producto (en cuyo caso rige dicha garantía), 3M garantiza que cada producto 3M cumple con la especificación del producto 3M aplicable en el momento en que 3M envía el producto. Por favor, consulte el Boletín de Garantía para 3M™ Window Films (Flat Glass Applications) y 3M™ Impact Protection Attachment (IPA) Sealant para obtener detalles completos sobre la cobertura de la garantía, que puede obtener poniéndose en contacto con su distribuidor autorizado de 3M Window Film o con su representante de ventas local de 3M. 3M NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA O CONDICIÓN, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, O QUE SURJA DE UN CURSO DE NEGOCIACIÓN, COSTUMBRE O USO DEL COMERCIO. Si un producto 3M no cumple con esta garantía, la única y exclusiva solución es, a elección de 3M, la sustitución del producto 3M o el reembolso del precio de compra.

Limitación de responsabilidad

Excepto por el recurso limitado indicado anteriormente, y excepto en la medida en que lo prohíba la ley 3M no será responsable de ninguna pérdida o daño que surja de o esté relacionado con el producto 3M, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o consecuente (incluyendo, pero sin limitarse a, pérdida de beneficios u oportunidades de negocio), independientemente de la teoría legal o de equidad que se haga valer, incluyendo, pero sin limitarse a, garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Todas las cuestiones de garantía y responsabilidad relativas a este producto se rigen por los términos y condiciones de la venta, sujetos, en su caso, a la legislación vigente. Los productos de 3M Commercial Branding and Transportation no se prueban según las especificaciones de los fabricantes de automóviles.

3M y Perfect-it son marcas comerciales de 3M. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

3M España S.L.
Commercial Branding and Transportation
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
España

© 3M 2025. Todos los derechos reservados.