

Para asegurarse de que los films 3M™ Protection Wrap Film funcionen el mayor tiempo posible, siga estas instrucciones.

**La limpieza es lo más importante:** Limpie inmediatamente cualquier derrame de combustible para evitar la degradación de la lámina y el adhesivo. A continuación, lave a mano y seque la lámina lo antes posible.

**Protección del vehículo:** Guarde su vehículo en interior, en un área sombreada y limpia o bajo una cubierta siempre que sea posible. Dicho almacenamiento ayuda a preservar y proteger la lámina del calor y de la exposición a los rayos UV.

**Manchas de tratamiento puntual:** Limpie los excrementos de aves, el alquitrán y los insectos de la lámina lo antes posible para evitar manchas o daños. Las contaminaciones particularmente agresivas deben lavarse lo más rápido posible. Suaviza los contaminantes difíciles, resinas de árboles, insectos muertos o excrementos de pájaros, humedeciéndolos con agua caliente y jabón. A continuación, enjuague y seque bien la lámina. NO utilice herramientas de fregado o abrasivas en bruto, ya que rayarán la lámina.

**Lavar a mano es lo mejor:** NO lave el vehículo hasta al menos 72 horas después de la instalación. Lave el vehículo a mano siempre que sea posible. Si el vehículo debe pasar por un lavado de autos, elija una opción sin contacto, ya que los lavados de autos con cepillo pueden rayar la lámina y/o levantar el borde de la lámina.

Brindar a un vehículo una atención y un cuidado proactivos mantendrá la lámina con el mejor aspecto posible en los años venideros, asegurando que el vehículo siempre esté listo para ser el centro de atención.

## Limpieza y mantenimiento

### ¿Cómo elimino las huellas dactilares de 3M™ Protection Wrap Film?

Las láminas de acabado mate pueden mostrar las huellas dactilares de manera más prominente, pero estas se pueden eliminar limpiando la superficie de la lámina con una bayeta limpia libre de pelusa con una mezcla de 70% de alcohol isopropílico (IPA) y 30% de agua. A continuación, seque la superficie de la lámina.

### ¿Qué soluciones de limpieza se recomiendan para 3M™ Protection Wrap Film?

Lavar el vehículo con un champú neutro.

- Se debe evitar la limpieza con agentes de limpieza fuertemente alcalinos, ácidos o alcohólicos, ya que pueden dañar permanentemente la lámina.
- NO use almohadillas de limpieza abrasivas, cepillos y productos similares, ya que si lo hace, dañará permanentemente la lámina.

### ¿Qué productos de cera o recubrimiento para vehículos puedo aplicar a 3M™ Protection Wrap Film?

Después de la instalación de la lámina, espere una semana antes de encerar su vehículo para ayudar a garantizar que la lámina haya adquirido el nivel adecuado de adherencia. No se requiere ningún mantenimiento especial, pero 3M recomienda el siguiente producto para los usuarios que deseen encerar su lámina de envoltura protectora 3M™:

- El producto de cera Ultimate Quik de Meguiar's® se puede aplicar después de la instalación de la lámina. Luego, 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.

Los usuarios pueden eliminar cualquier acumulación de cera a lo largo de los bordes de la lámina con un paño libre de pelusa. Visite [www.3M.com/automotive](http://www.3M.com/automotive) para obtener más detalles y adquirir jabón para lavado de autos, ceras, abrillantadores y paños de alto rendimiento de 3M.

### ¿Se puede pasar el vehículo por un túnel de lavado después de aplicar 3M™ Protection Wrap Film?

NO lave el vehículo hasta 72 horas después de la instalación.

Lave el vehículo a mano siempre que sea posible. Si debe pasar por un lavado de autos, elija una opción sin contacto, ya que los lavados de autos con cepillo pueden rayar la lámina, así como levantar el borde de la lámina. La lámina suelta podría desprenderse de un vehículo en movimiento. Después del lavado, revise cuidadosamente toda la instalación de la lámina especialmente en los bordes. Regrese al instalador para reparar, quitar o reemplazar la lámina dañada.

## ¿Puedo lavar a presión la lámina?

Si se va a utilizar una lavadora a presión, existen pautas estrictas que deben seguirse. El lavado agresivo puede dañar la lámina, con una presión excesiva que fuerza el agua debajo de la lámina, debilitando la unión del adhesivo a la superficie de la pintura, haciendo que la lámina se levante o se enrolle. Estos problemas se magnifican con el viento.

Para evitar que se levanten los bordes u otros daños a la lámina:

- Utilice una boquilla rociadora con un patrón de rociado mínimo de 40 grados o más.
- Asegúrese de que la boquilla de pulverización incluya un protector de boquilla (protector de punta).
- Utilice una presión máxima de 1200 psi (80 bar).
- Si el sistema está calentado, limite la temperatura del agua a 140 °F (60 °C) o menos.
- Sostenga la boquilla al menos 12 in. (30 cm) de distancia y perpendicular (90 grados +/- 10) a la lámina, o un mínimo de 39 in. (1 m) de distancia de la lámina en un ángulo de 60° o superior.
- NO dirija el chorro de agua entre 0° y 60° en relación con el borde de la lámina.

## ¿Cómo evito las manchas de agua dura en 3M™ Protection Wrap Film?

Lave y seque el vehículo en un área sombreada y/o protegida. Seque el vehículo rápidamente después de limpiarlo para ayudar a prevenir manchas de agua dura / manchas de cloro. La aplicación de una capa de cera líquida después de la limpieza también ayuda a prevenir las manchas de agua dura/cloro.

## Retirada del film

### ¿Cómo se debe quitar correctamente 3M™ Protection Wrap Film?

3M recomienda contratar a un profesional de la instalación para la retirada. Use una pistola de calor para ayudar la retirada del film. Retire el film en un ángulo de 30 a 60 grados con respecto a la superficie de la pintura.

## Salud y Seguridad

### Uso de herramientas y equipos

Cuando use cualquier equipo o equipamiento, siga siempre las instrucciones del fabricante para una operación segura.

### Productos químicos

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

[Siga este enlace para obtener hojas SDS para los productos 3M en 3M.com](#)

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

## Información sobre la garantía

### Información técnica

La información técnica, la orientación y otras declaraciones proporcionadas por 3M se basan en registros, pruebas o experiencia que 3M considera confiables, pero no se garantiza la exactitud, integridad y representatividad de dicha información. Dicha información está destinada 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 de productos

Muchos factores que escapan al control de 3M y que están únicamente dentro del conocimiento y control del usuario pueden afectar el uso y el rendimiento de un producto de 3M en una aplicación en particular. El cliente es el único responsable de evaluar el producto y determinar si es apropiado y adecuado para su aplicación, incluida la realización de una evaluación de riesgos en el lugar de trabajo, la revisión de todas las regulaciones y normas aplicables, y la revisión de la etiqueta del producto y las instrucciones de uso. El incumplimiento de la evaluación, selección y uso adecuados de un producto de 3M de acuerdo con las instrucciones o de cumplir con todas las normas de seguridad aplicables puede provocar lesiones, enfermedades, la muerte y/o daños a la propiedad.

## Garantía, recurso limitado y exención de responsabilidad

A menos que se indique específicamente una garantía diferente en el embalaje del producto de 3M o en la documentación del producto correspondiente (en cuyo caso rige dicha garantía), 3M garantiza que cada producto de 3M cumple con las especificaciones del producto de 3M aplicables en el momento en que 3M envía el producto. 3M NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA O CONDICIÓN, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, 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 de 3M no cumple con esta garantía, el único y exclusivo recurso es, a opción de 3M, el reemplazo del producto de 3M o el reembolso del precio de compra.

## Limitación de responsabilidad

Todas las cuestiones de garantía y responsabilidad relacionadas con este producto se rigen por los términos y condiciones de la venta, sujetos, en su caso, a la ley vigente. Los productos de 3M Commercial Branding and Transportation no se prueban con las especificaciones del fabricante de automotriz!

3M, Comply, Controltac y Knifeless son marcas comerciales y oficiales de 3M. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Revisión B, Septiembre 2024. Por favor, recicle.

### 3M España S.L.

Commercial Branding and Transportation Division  
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25  
28027 Madrid  
España

© 3M 2024. Todos los derechos reservados.