

## Uso de 3M™ Wrap Film Series 2080

### Sobre las láminas

#### ¿Qué hay nuevo en 3M™ Wrap Film Series 2080?

Los colores de alto brillo se agregan a 3M™ Wrap Film Series 2080.

3M™ Wrap Film Series 2080 es una lámina fundida multicapa con revestimiento adhesivo para rotulaciones completas a todo color de vehículos, rotulaciones parciales o acentuación de zonas.

- 3M Wrap Film Series 2080 es más adaptable que el 3M™ Wrap Film Series 1080, requiriendo menos calor durante las instalaciones.
- Los colores de las láminas brillo y alto brillo 3M™ Wrap Film Series 2080 tienen una capa protectora adaptable en su superficie que:
  - Reduce las surface impressions y aumenta la resistencia a los arañazos durante la instalación
  - Permite a los instaladores envolver superficies complejas y curvas sin necesidad de retirar la protectora transparente
  - Se puede quitar fácil y limpiamente después de la instalación.
  - Evita que los arañazos en la capa protectora se transfieran a la propia lámina.
  - La capa protectora debe dejarse puesta durante toda la instalación, pero DEBE retirarse antes del postcalentamiento.
  - Si se producen neblinas, se puede usar una pistola de calor para restaurar el nivel de brillo original de la lámina.
- Las nuevas características adicionales de las láminas alto brillo 2080 incluyen:
  - Un adhesivo optimizado para una experiencia de instalación excepcional, relacionada con la reducción de la adherencia inicial y la mejora de la capacidad de reposicionamiento.
  - Acabado liso de alto brillo después de la instalación.

#### ¿Cuál es la garantía de los nuevos colores de alto brillo 3M™ Wrap Film Series 2080?

Los nuevos colores 2080 de alto brillo tienen la misma garantía 3M™ MCS™ que el resto de las láminas 2080: hasta ocho años de protección en aplicaciones verticales.\*

\*La garantía varía según la zona.

#### ¿La condición del vehículo afecta el aspecto de 2080?

Todas las láminas de wrapping film, incluida la 2080, deben aplicarse a un acabado de vehículo "como nuevo" para obtener los mejores resultados. La garantía de 3M solo se aplica a los vehículos que tienen una excelente unión entre la pintura y el sustrato del vehículo. Cualquier óxido, burbuja, arañazos, abolladuras u otros daños serán visibles a través de la lámina, y tales imperfecciones pueden dañar la lámina o hacer que la lámina falle prematuramente. Las áreas reparadas con relleno de masilla deben lijarse, imprimarse con epoxi y, para obtener los mejores resultados, terminarse con una pintura o capa transparente del fabricante original. Cualquier acabado aplicado recientemente debe curarse completamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante de la pintura antes de aplicar la lámina.

Cualquier defecto en la pintura, incluidos arañazos, abolladuras, burbujas, picaduras, ojos de pez y piel de naranja, puede ser visible a través de cualquier lámina 2080. Esto es especialmente preocupante con las láminas 2080 de alto brillo, ya que el alto brillo magnifica estos defectos. 3M recomienda que se realice una corrección de pintura profesional antes de la instalación de cualquier lámina 2080 cuando haya un peeling de naranja pesado en un vehículo. De lo contrario, las láminas de alto brillo adquieren la apariencia de piel de naranja. Los talleres de rotulación deben establecer expectativas adecuadas para sus clientes antes de instalar cualquier lámina 2080, especialmente cuando se utilizan láminas 2080 de alto brillo.

#### ¿Cómo limpio el vehículo correctamente antes de aplicar la lámina?

Limpia la superficie de aplicación adecuadamente es uno de los pasos más importantes para una buena aplicación.

Trabajar con láminas de alto brillo 2080 requiere un entorno de instalación limpio. Mantenga los suelos limpios y libres de polvo y partículas para disminuir la posibilidad de que los contaminantes se metan debajo de la lámina. También puede ser necesario usar ropa que no suelte pelusa y coberturas para el cabello. La lámina debe instalarse inmediatamente después de que se haya limpiado la superficie de instalación.

## ¿Puedo usar una lámina protectora?

La aplicación de 3M™ Wrap Overlamine Series 8900 puede alterar la apariencia de la textura inherente de 3M™ Wrap Film Series 2080. Si se utiliza una protección gráfica diferente a la de 3M™ Wrap Overlamine Series 8900, entonces el taller de aplicación asume todos los riesgos de prueba, aprobación, idoneidad y garantía.

**Nota importante:** Todas las láminas de color de brillo y alto brillo 2080 tienen una capa protectora en la superficie. Esta capa protectora DEBE eliminarse antes de aplicar una lámina protectora.

## ¿Puedo imprimir en 3M™ Wrap Film Series 2080?

3M™ Wrap Film Series 2080 está disponible en muchos colores, texturas y acabados y está diseñado para ser utilizado sin procesamiento adicional. Si la lámina se imprime, con o sin protección gráfica, el taller de aplicación asume todos los riesgos de prueba, aprobación, idoneidad y garantía.

**Nota importante:** Todas las láminas de color brillo y alto brillo 2080 tienen una capa protectora en la superficie. Esta capa protectora DEBE retirarse antes de imprimir.

## ¿Hay algún problema de seguridad al usar láminas 2080?

Una descarga de electricidad estática puede ocurrir al quitar el revestimiento, creando chispas y encendiendo vapores inflamables. Utilice únicamente 3M™ Wrap Film Series 2080 en entornos seguros.

## ¿Es reciclable la capa protectora de las láminas brillo y alto brillo 2080?

La capa protectora se clasifica como plástico reciclable Número 4. Los programas de reciclaje varían de un país a otro y es posible que no estén disponibles en su área. Pregúntele a su autoridad local de residuos sólidos sobre su programa de reciclaje de plástico número 4.

## ¿Puedo usar 3M™ Knifeless™ Tape con láminas 2080?

Sí, las láminas 2080 son compatibles con 3M™ Knifeless™ Tape. Consulte [el Boletín de productos/instrucciones Cinta sin cuchillo](#) para obtener más información.

## ¿Es normal la apariencia "rayada" en las láminas de fibra de carbono?

Sí. Todas las láminas de 2080 tienen una textura integral para crear su aspecto único. Las láminas de fibra de carbono tienen la mayor textura, que parece tener más profundidad en ciertas condiciones de iluminación, lo que le da un aspecto algo rayado.

## ¿Algunas láminas de 2080 parecen cambiar de color si se aplican en diferentes direcciones?

Sí. Ciertos colores de lámina, como el blanco perla satinado y los colores de metal cepillado, tienen una característica direccional para su apariencia. Los colores de la lámina también pueden variar ligeramente de un lote a otro. Para obtener el color más uniforme, utilice el mismo número de lote de lámina para un vehículo completo. 3M ahora ofrece opciones de cambio de color que cambian de color cuando se ven desde diferentes ángulos. Consulte el [Boletín de productos 2080](#) de [3M.com/2080](#) y 3M para obtener más información.

**Nota importante:** Las láminas color flip texturizadas, metálicas y perladas pueden tener una característica direccional para su apariencia. Para obtener la mejor apariencia general, NO alterne entre paneles gráficos longitudinales y anchos. Siga las flechas direccionales al instalar láminas 2080 para lograr consistencia y ayudar a evitar cambios de color de un panel a otro. (Las láminas 2080 de alto brillo actualmente NO tienen flechas direccionales en el liner.)

## ¿Cómo puedo enviar y almacenar láminas brillo y alto brillo de 2080?

Todas las láminas 2080 Gloss tienen una capa protectora en la superficie. No utilice cinta adhesiva en la capa protectora. Envuelva la capa exterior de 2080 brillo y alto brillo con papel y fije el papel en su lugar con cinta adhesiva para evitar que la capa protectora se dañe. Los clips también se pueden utilizar para almacenar las láminas brillo y alto brillo de 2080. No use bandas elásticas (gomas). Consulte el [Boletín de productos 2080](#) para obtener más información.

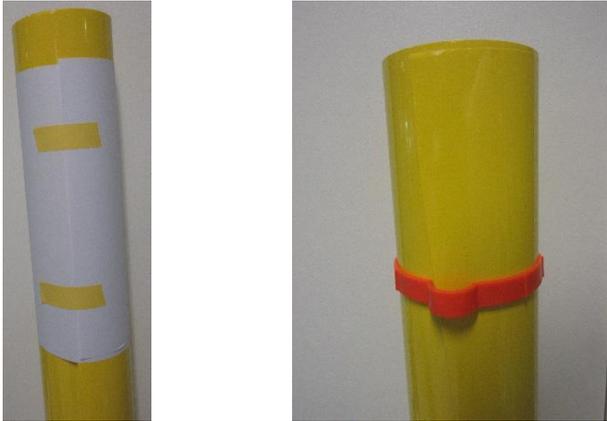


Figura 1: Opciones de almacenamiento de films

## Descripción general de la instalación

### ¿Dónde puedo obtener detalles completos de la instalación?

3M ofrece capacitación de clase mundial para el crecimiento profesional, así como oportunidades para obtener el respaldo de un instalador de 3M y aparecer en el sitio web de 3M.

### ¿Se instala 3M™ Wrap Film Series 2080 de la misma manera que 3M™ Print Wrap Film IJ180mC?

La instalación de láminas 2080 es muy similar a la de las láminas 3M™ Print Wrap Film IJ180mC. 2080 tiene las mismas características que IJ180mC, es decir, adhesivo deslizable y reposicionable con canales de liberación de aire prácticamente invisibles, pero tenga en cuenta estas importantes prácticas de instalación:

- Alinee el gráfico con cinta adhesiva.
- Aplique un fieltro permitido a la espátula, como cinta de PTFE o protección de microfibra.
- Use una pistola de calor, nunca un mechero o quemador.

### ¿Se requiere imprimación de la lámina en curvas complejas?

3M™ Primer 94 puede ayudar a que cualquier lámina se adhiera a canales profundos (embuticiones) y contornos complejos. Consulte el Boletín de instrucciones 5.46 de 3M para obtener recomendaciones.

### ¿Puedo aplicar 2080 en húmedo?

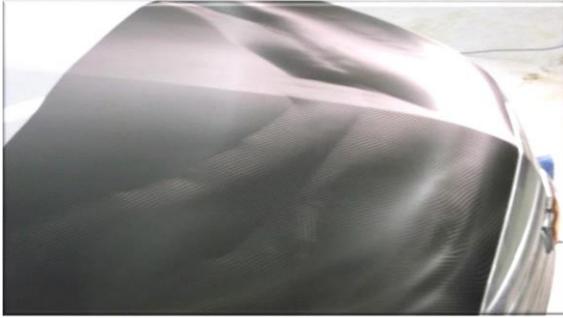
No. 3M no recomienda ni garantiza el uso de una solución humectante en la superficie del vehículo al aplicar cualquier lámina con canales de liberación de aire. Sin embargo, el instalador puede usar una solución humectante en la **parte superior** de la capa protectora para proporcionar cierta resistencia al deslizamiento para la espátula.

### ¿Hay alguna consideración especial de aplicación?

Sí, especialmente para los acabados de fibra de carbono y metal y para la serie 3M™ Wrap Overlaminante 8900. Debido a los patrones únicos diseñados en estas láminas por su acabado de aspecto realista, las técnicas de aplicación inadecuadas se muestran más fácilmente en estos acabados. El estiramiento y calentamiento adecuados de la lámina son esenciales para evitar la creación de imperfecciones visuales, que pueden aparecer como abolladuras, curvas, estrías o distorsiones en el acabado. Consulte la figura 2.

Para garantizar una aplicación exitosa:

- Si se requiere estiramiento, estire grandes secciones de la lámina. Estirar la lámina en secciones más pequeñas puede causar una serie de estrías en cada lugar donde se produjo el estiramiento.
- Siempre use una tensión uniforme al estirar la lámina. Evite aplicar demasiada fuerza en un área en particular, ya que esto puede distorsionar el acabado de la lámina.
- Aplique la menor cantidad de calor, usando solo una pistola de calor, como sea posible para estirar la lámina. La temperatura en la superficie de la película no debe exceder + 65°C.
- Evite aplicar calor directamente a donde la lámina se adhiere al sustrato.



**Figura 2.** Film dañado vs. film no dañado post-instalación

## **⚠ PRECAUCIÓN: Salud y seguridad**

- 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 el enlace para obtener hojas FDS para productos 3M en 3M.com.
- Siga el enlace para obtener información sobre otras sustancias (SVHC).
- Cuando utilice cualquier equipo, siga siempre las instrucciones del fabricante para un funcionamiento seguro. Cualquier actividad realizada durante un largo período de tiempo en una posición incómoda o con una gran cantidad de fuerza es potencialmente un riesgo de causar tensión musculoesquelética, dolor o lesión. Al aplicar gráficos, siga estas prácticas para mejorar la comodidad y evitar lesiones:
  - Alterna tus tareas durante la aplicación.
  - Programar descansos regulares.
  - Realizar estiramientos o ejercicios para mejorar la circulación.
  - Evite alcanzar momentos de incomodidad.
- El calor o las llamas incontroladas pueden contribuir a un incendio repentino o quemaduras. Revise y siga las etiquetas del envase del fabricante y las hojas de datos de seguridad (SDS) para obtener información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente. No use pistolas de calor cerca de mezclas o residuos de solventes, o donde pueda haber vapores de solvente. Siempre proporcione una ventilación adecuada para eliminar las emisiones que resultan del calor del tratamiento con llama. No proporcionar una ventilación adecuada puede resultar en la exposición del operador.

## Recursos e información

Más información en [3M.com/2080](https://3m.com/2080)

Consulte [3M 2080 FAQ Mantenimiento](#) para obtener preguntas frecuentes sobre el mantenimiento y el cuidado de 3M™ Wrap Film Series 2080.

## Información sobre la garantía

Para obtener información sobre la garantía de 3M, consulte [3M.com/graphicswarranties](https://3m.com/graphicswarranties)

## Recursos limitados

### Usos finales inadecuados

Las aplicaciones finales recomendadas por 3M se enumeran en cada boletín de producto. Las aplicaciones finales que no figuren en los boletines de producto generalmente no son aplicaciones recomendadas y no podrán establecerse garantías 3M. Para aplicaciones o usos 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.

### Limitaciones de responsabilidad

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!

3M, Controltac, Comply, Knifeless y MCS son marcas comerciales de 3M. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

#### 3M España S.L.

Commercial Solutions Division  
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25  
28027 Madrid  
España  
[www.3m.com/es/imagengrafica](https://www.3m.com/es/imagengrafica)

© 3M 2023. Todos los derechos reservados.