

¿Cuánto estiramiento se puede aplicar a la lámina durante la instalación?

No estire demasiado la lámina. Estirar demasiado la lámina puede agrietar el protector del coat o causar marcas adhesivas al aplicar la lámina en áreas complejas.

¿3M™ Protection Wrap Film tiene una capa de film protectora (PFL) adaptable en su superficie?

No. 3M™ Protection Wrap Film no tiene PFL. Los colores brillantes tienen una protección del coat (Cap sheet) que ayuda a proteger la lámina hasta que se usa.

¿La condición del vehículo afecta el aspecto de 3M™ Protection Wrap Film?

Todas las láminas de wrap, incluida 3M™ Protection Wrap Film, deben aplicarse al acabado de un vehículo de un fabricante de equipos originales para obtener los mejores resultados. La garantía de 3M solo se aplica a los vehículos que tienen la unión entre la pintura y el sustrato del vehículo especificada por el fabricante. Cualquier óxido, burbujas, 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 masilla para carrocerías deben lijarse, imprimirse con epoxi y, para obtener mejores resultados, terminarse con una pintura o capa transparente del fabricante del equipo original. Cualquier acabado aplicado recientemente debe estar completamente curado 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 3M™ Protection Wrap Film, especialmente cuando se utilizan los colores planos y brillantes. 3M recomienda que se realice una corrección de pintura profesional cuando haya una piel de naranja acentuada en un vehículo antes de instalar 3M™ Protection Wrap Film. De lo contrario, las láminas de alto brillo adquirirán la apariencia de piel de naranja. Los talleres de wrapping deben establecer expectativas adecuadas para sus clientes antes de instalar cualquier 3M™ Protection Wrap Film.

¿Cómo puedo limpiar correctamente el vehículo antes de aplicar la lámina?

La limpieza adecuada de la superficie de aplicación es uno de los pasos más importantes para una buena aplicación. Véase la guía [Preparación del vehículo](#) para obtener más detalles.

Trabajar con láminas de alto brillo 3M™ Protection Wrap Film requiere un entorno de instalación limpio. Mantenga los suelos limpios y libres de polvo y escombros para disminuir la posibilidad de que los contaminantes se metan debajo de la lámina. También puede ser necesario llevar ropa libre de pelusa y cubiertas para el cabello. La lámina debe instalarse inmediatamente después de que se haya limpiado la superficie de instalación.

¿Cuándo debo quitar la protección superior?

La protección superior de las láminas brillo se puede dejar puesta durante toda la instalación, pero DEBE retirarse antes del postcalentamiento. Algunos instaladores prefieren mantener la protección superior puesta para aplicaciones de superficie plana y quitarla antes de aplicaciones de superficie curva. La protección superior DEBE retirarse antes de la aplicación final, la inspección y antes de aplicar calor a la protección superior.

¿Puedo usar un recubrimiento cerámico o un spray cerámico boost?

Sí, el recubrimiento cerámico y el spray cerámico se pueden usar con 3M™ Protection Wrap Film. 3M no garantiza el uso de recubrimiento cerámico y spray cerámico con 3M™ Protection Wrap Film.

¿Puedo imprimir en 3M™ Protection Wrap Film™?

No. 3M™ Protection Wrap Film está disponible en muchos colores, texturas y acabados, y está diseñada para usarse sin procesamiento adicional. 3M tiene otras opciones de láminas imprimibles para vehículos; solicite más información a un representante de ventas de 3M.

¿Es reciclable la protección superior de las láminas brillo 3M™ Protection Wrap Film?

La protección superior está hecha de PET. Los programas de reciclaje varían de un país a otro y es posible que no estén disponibles en un área determinada. Pregúntele a la autoridad local de residuos sólidos sobre su programa de reciclaje de plástico número 1.

¿Puedo usar 3M™ Knifeless™ Tape con 3M™ Protection Wrap Film?

Sí, 3M™ Protection Wrap Film es compatible con 3M™ Knifeless™ Tape Precision Line. Consulte [3M.com/knifelesstapes](https://www.3m.com/knifelesstapes) para obtener más información.

¿Es necesaria la imprimación de la lámina en curvas complejas?

3M recomienda usar 3M™ Primer 94 para maximizar la unión de una lámina al sustrato en cualquier área que se estirará, particularmente en los bordes de la lámina.

Consulte las normas de calidad del aire antes de utilizar 3M™ Primer 94.

¿Puedo aplicar en húmedo 3M™ Protection Wrap Film?

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. El instalador puede usar una solución humectante en la parte superior de la capa de lámina para proporcionar cierta resistencia al deslizamiento para la espátula.

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

Sí. Ciertos colores de 3M™ Protection Wrap Film, como las láminas texturizadas, metálicas, perladas y flip color, pueden tener una característica direccional en su apariencia. Para lograr la mejor apariencia general, instale la lámina en una orientación uniforme para toda la instalación. 3M recomienda comprobar la orientación y el color de la lámina antes de la instalación. NO alterne la orientación de una lámina de un panel a otro.

¿Cuál es la mejor manera de manipular y almacenar los rollos de lámina restantes parciales?

3M recomienda sujetar la parte superior del núcleo con una mano y tirar firmemente de cualquier holgura del rollo. A continuación, pega con cinta adhesiva desde el centro hasta los bordes mientras mantienes el rollo apretado. Además, vuelva a colocar las tapas de los extremos antes de colocarlas en una caja.

¿Cuál es la garantía de la nueva 3M™ Protection Wrap Film?

Garantía de 10 años para el consumidor respaldada por 3M. Consulte a un instalador autorizado de 3M o consulte la tabla de garantía para obtener detalles completos.

¿Dónde puedo obtener los detalles completos de la instalación?

Consulte [la Guía de instalación de 3M™ Protection Wrap Film](#). Además, 3M ofrece capacitación de clase mundial para el crecimiento profesional, así como oportunidades para obtener un respaldo de instalador de 3M y aparecer en el sitio web de 3M.

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.