

3M™ Sobrelaminados para Rotulación/ Forrado de vehículos

Sobrelaminado Brillante 8428G

Descripción de producto

- Película de vinilo fundido de 1.2mil; una película más delgada que ofrece una sensación superior al momento de manejar los pliegos.
- Altamente conformable en curvas compuestas.
- Brillo similar a 3M™ Scotchcal™ Sobrelaminado 8518 para una apariencia a pintura húmeda.
- Excelente claridad visual.
- Resiste vapores de combustible y los derrames ocasionales.
- Peso más ligero en comparación con 3M™ Scotchcal™ Sobrelaminado 8518
- Vida útil esperada de 8 años (Período no garantizado para la película aplicada a una superficie exterior plana y vertical)

Tipos recomendados de gráficas y usos finales

- Rotulación/Forrado de vehículos y flotas
- Gráficos de embarcaciones (solo por encima de la línea de agua estática)
- Gráficas de autobuses y tránsito

Características

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

Características físicas

Característica	Valores
Material	Vinilo Fundido
Espesor	Sin adhesivo: 0.030 mm (1.2 mils) Con adhesivo: 0.058 mm (2.3 mils)
Brillo	Brillante
Liner	Poliéster
Temperatura de laminación	15°C a +38°C (60°F a +100°F)
Rango de temperature en uso	-54°C a +107°C (-65°F a +225°F) (no por períodos de tiempo prolongados en los extremos)
Resistencia química	<ul style="list-style-type: none"> • Resiste álcalis suaves, ácidos suaves y sal • Excelente resistencia al agua (no incluye inmersión) • Resiste salpicaduras ocasionales de combustible

Enlaces rápidos

- [3M Garantías Gráficas](#)
- [Información técnica](#)
- [Hojas de Datos de Seguridad](#)
- [Flamabilidad](#)
- [Videos](#)

Algunos de estos enlaces conducen a recursos basados en la web que no son específicos de un producto.

Información de la garantía

Todos los productos de protección de gráficos de 3M están cubiertos por la garantía básica de productos de 3M.

Se puede ofrecer un período de garantía basado en la construcción gráfica y los detalles de la aplicación. Si se ofrece algún período de garantía, siempre consulte el Boletín de productos de 3M para la película base de 3M o el sustrato flexible que esté utilizando para determinar si se recomienda el producto de protección de gráficos que desea usar.

NOTA IMPORTANTE

Información de Garantía incluyendo limitaciones, excepciones y tiempos de garantía para este product pueden ser encontradas en [3M.com/graphicswarranties](https://www.3M.com/graphicswarranties).

Descripción General de la Cobertura de la Garantía

La cobertura de la garantía para los gráficos elegibles se basa en que el usuario lea y siga todos los boletines de instrucciones y productos de gráficos de 3M vigentes y aplicables. El período de garantía para los gráficos elegibles es el que se indica en las matrices de garantías de gráficos de 3M en el momento en que se compró la película. Información encontrada en [3MGraphics.com/warranties](https://www.3MGraphics.com/warranties) incluye:

- [3M Graphics Warranties Bulletin](#)
- Este boletín contiene información sobre limitaciones y excepciones, y reducciones del período de garantía para las garantías de gráficos de 3M. El período de garantía puede reducirse y pueden aplicarse estipulaciones para ciertas construcciones, aplicaciones y exposiciones gráficas como se cubre en este Boletín.
- [3M Graphics Warranties Selector](#)
- Utilice este selector para buscar su período de garantía vertical por tipo de producto, tipo de tinta, nombre de la película y / o plataforma de tinta / impresora.
- [Mapa de la región suroeste del desierto de EE. UU.](#)
- Utilice este mapa de áreas desérticas áridas y cálidas para determinar si está sujeto a durabilidades garantizadas reducidas.
- Las garantías establecidas en este Boletín se otorgan en lugar de todas las demás garantías expresas o implícitas, incluida cualquier garantía implícita de comerciabilidad, idoneidad para un propósito particular o que surja de un curso de trato, costumbre o uso comercial.

Garantía Básica del Producto 3M

Se garantiza que los Productos de gráficos de 3M están libres de defectos en los materiales y la fabricación en el momento del envío y que cumplen con las especificaciones establecidas en el Boletín de productos de gráficos de 3M correspondiente y como se establece en el [3M Graphics Warranties Bulletin](#).

Recurso Limitado

El recurso limitado aplicable a cada garantía se aborda en el Boletín de Garantías de Gráficos de 3M que se encuentra en [3MGraphics.com/warranties](https://www.3MGraphics.com/warranties).

Limitación de la Responsabilidad

Excepto donde lo prohíba la ley, 3M NO SERÁ RESPONSABLE BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA ANTE EL COMPRADOR O EL USUARIO POR NINGÚN CASO DIRECTO (EXCEPTO POR EL RECURSO LIMITADO PROPORCIONADO EN EL BOLETÍN DE GARANTÍAS GRÁFICAS DE 3M), INDIRECTO, ESPECIAL, DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES (INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, MANO DE OBRA, CARGOS DE MATERIAL QUE NO SON DE 3M, PÉRDIDA DE GANANCIAS, INGRESOS, NEGOCIOS, OPORTUNIDADES O BUENA VOLUNTAD) RESULTANTES DE O DE CUALQUIER FORMA RELACIONADA A PRODUCTOS GRÁFICOS DE 3M, SERVICIOS O ESTE BOLETÍN. Esta limitación de responsabilidad se aplica independientemente de la teoría legal o equitativa bajo la cual se busquen tales pérdidas o daños.

Matrices de Períodos de Garantía

Consulte las matrices de garantías de gráficos de 3M en [3MGraphics.com/warranties](https://www.3MGraphics.com/warranties), para obtener información sobre el período de garantía vertical y **horizontal** específica de su película.

Limitaciones adicionales

Consulte el Boletín de garantías de gráficos de 3M en [3MGraphics.com/warranties](https://www.3MGraphics.com/warranties) para conocer los términos, las limitaciones adicionales de su garantía, si corresponde, y las limitaciones de responsabilidad.

Salud y Seguridad



PRECAUCIÓN

Al manipular cualquier producto químico, lea las etiquetas de los envases del fabricante y las Hojas de Datos de Seguridad (SDS) para obtener información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente. Para obtener hojas SDS para productos 3M, vaya a [3M.com/SDS](https://www.3m.com/SDS), o por correo, en caso de emergencia, llame al 1-800-364-3577 o 1-651-737-6501.

Cuando utilice cualquier equipo, siga siempre las instrucciones del fabricante para una operación segura.

Regulaciones de calidad del aire

Las reglamentaciones provinciales sobre compuestos orgánicos volátiles (VOC, por sus siglas en inglés) pueden prohibir el uso de ciertos químicos con VOC en recubrimientos de artes gráficas y operaciones de impresión. Por ejemplo, el Distrito de Gestión de la Calidad del Aire de la Costa Sur de California prohíbe el uso de ciertas soluciones a base de solventes sin un permiso y otros AQMD de California prohíben el uso de ciertas soluciones sin un permiso o exención reglamentaria.

Consulte con las autoridades ambientales de su provincia para determinar si el uso de esta solución puede estar restringido o prohibido.

Factores que afectan la vida útil esperada del gráfico

La vida útil real de un gráfico se ve afectada por:

- Las combinaciones de materiales gráficos utilizados.
- Curado o secado completo de la tinta.
- Selección, estado y preparación del sustrato.
- Textura de la superficie.
- Métodos de aplicación.
- Ángulo y dirección de la exposición solar.
- Condiciones ambientales.
- Métodos de limpieza o mantenimiento

Fabricación de gráficos



Precaución

Antes de utilizar cualquier equipo, lea siempre las instrucciones del fabricante para una operación segura.

Seque completamente las gráficas



NOTA IMPORTANTE

El secado o curado incompletos puede resultar en fallas gráficas que incluyen rizado, aumento del encogimiento y fallas de adhesión, que no están cubiertas por ninguna garantía gráfica de 3M.

Consulte el boletín de instrucciones y producto de 3M de la tinta para obtener más detalles..

Cintas de Aplicación

Hay dos tipos de cintas de aplicación. Consulte [3M Instruction Bulletin AT-1](#) para determinar qué cinta de aplicación se recomienda para su película o gráfico terminado.

Cinta Pre-enmascarado

Aumenta la rigidez durante la aplicación al tiempo que previene el estiramiento y el daño. Úselo cuando haya poco o ningún respaldo expuesto. Consulte [3M Instruction Bulletin 4.3](#) para detalles completos.

Cinta Pre-espaciado

Mantiene las letras o gráficos cortados y depilados/pelados en su lugar durante la aplicación y después de quitar el respaldo de la película, al tiempo que evita el estiramiento y el daño. Úselo cuando se exponga una gran cantidad de respaldo. Consulte [3M Instruction Bulletin 4.3](#) para detalles completos.



Aplicación e Instalación

Además de otros boletines de 3M especificados en este documento, los siguientes boletines proporcionan detalles que puede necesitar para aplicar correctamente un gráfico.

- [3M Instruction Bulletin 4.22](#) Conceptos básicos de laminación para gráficos impresos por inyección de tinta.
- [3M Instruction Bulletin 5.7](#) Método húmedo para instalación de películas Traslucidas, Impresión por inyección, Serigrafía y de Corte.

Mantenimiento y limpieza

Use un limpiador diseñado para superficies pintadas de alta calidad. El limpiador debe ser húmedo, no abrasivo, sin disolventes y tener un valor de pH entre 3 y 11 (ni muy ácido ni muy alcalino). Consulte [3M Instruction Bulletin 6.5](#) para detalles.

Vida de Almacén, Almacenamiento y Envío

Vida de Almacén

La vida de almacén **nunca es mayor a 3 años** a partir de la fecha de fabricación en la caja original.

Si usted procesa la película, la vida útil es cambiada a **1 año** a partir de la fecha de procesamiento, pero no mayor que los 3 años máximos a partir de la fecha de fabricación.

Condiciones de Almacenamiento

- 4° a 38 °C
- Fuera de la luz solar
- En un área limpia y seca
- En su contenedor original
- Climatice la película a la temperatura del área de impresión antes de usarse

Envío de Gráficas Terminadas

Planas, o enrolladas con la impresión hacia afuera en un núcleo con diámetro de 13 cm (5") o mayor. Esto ayuda a prevenir que el respaldo, y si es utilizada la cinta de aplicación no se desprendan.



3M Commercial Solutions

3M Center, Building 220-12E-04
St. Paul, MN 55144
1-800-328-3908
3M.com/Grpahics

© 3M 2021. Todos los derechos reservados.

3M, Comply, Controltac, Scotchcalc, Envision y MCS son marcas registradas de 3M. Usada bajo licencia en Canadá.

Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.

Revisión A, Febrero 2021 Por favor recicle.