

## Sobrelaminado de brillo 8508

## Sobrelaminado Lustroso 8509

## Sobrelaminado Matte 8510M

### Enlaces rápidos

[3M Garantías de gráficos](#)  
[Hojas de Datos de Seguridad \(SDS\)](#)  
[Inflamabilidad \(ASTM E84 Reports\)](#)  
[Videos](#)

Algunos de vínculos conducen a recursos a en web que no son específicos del producto.

### Descripción del producto

- Adecuado para aplicación en superficies que son planas o tienen curvas simples
- 8509 proporciona resistencia al deslizamiento para gráficos de suelo
- Vida útil esperada de 4 años (Periodo no garantizado, vinilo aplicado a una superficie plana, vertical y exterior)

### Tipos recomendados de gráficos y usos finales

- Sobrelaminado para gráficos intermedios
- Tránsito
- Etiquetas
- Señalización
- Paredes lisas
- Ventanas y cristales
- Piso (Solamente sobrelaminado lustroso 8509)

### Características

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

### Características del rendimiento

Característica	Valor
Material	<b>8508:</b> Vinilo fundido <b>8509, 8510:</b> Vinilo no fundido
Espesor	<b>8508:</b> 2,3 mils <b>8509:</b> 3 mils <b>8510M:</b> 3,5 mils
Acabado	<b>8508:</b> Brillante <b>8509:</b> Luster <b>8510M:</b> Mate
Liner	Papel Kraft
Temperatura de laminación	50 a 90 °F (10 a +32 °C)
Rango de temperatura en uso	<b>8508/8509:</b> -65 a +200 °F (-54 a +93 °C) <b>8510M:</b> -40 a +150 °F (-40 a +66 °C) (no durante largos períodos de tiempo en los
Resistencia química	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resiste álcalis suaves, ácidos suaves y sal</li> <li>• Excelente resistencia al agua (<i>no incluye inmersión</i>)</li> <li>• Resiste derrames ocasionales de combustible</li> </ul>
Inflamabilidad	Los datos de prueba de inflamabilidad pueden estar disponibles para el producto gráfico y la aplicación que necesite. Los informes de prueba ASTM E84 están disponibles en el catálogo de productos en línea en <a href="http://3Mgraphics.com">3Mgraphics.com</a> (seleccione un producto y vea su pestaña Literatura) o llame al 3M al 1-800-328-3908.

## Información de garantía

Todos los productos de protección gráfica 3M están cubiertos por la garantía básica del producto 3M.

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

### **NOTA IMPORTANTE**

La información de la garantía, incluidas las limitaciones y excepciones y los períodos de garantía de este producto, se puede encontrar en [3M.com/graphicswarranties](https://www.3m.com/graphicswarranties)

## Descripción general de la cobertura de la garantía

La cobertura de garantía para los gráficos elegibles se basa en que el usuario lea y siga todos los boletines de instrucciones y productos de gráficos 3M aplicables y actuales. El período de garantía para los gráficos elegibles es el indicado en las Matrices de Garantías gráficas 3M en el momento en que se compró la película. La información encontrada en [3M.com/graphicswarranties](https://www.3m.com/graphicswarranties) incluye:

### [3M Boletín General de Garantías](#)

Este boletín contiene información sobre las limitaciones y excepciones, y las reducciones del periodo de garantía de los avisos o gráficas con garantía 3M. El periodo de garantía puede ser reducido y ciertas estipulaciones especiales pueden aplicar para algunas construcciones y aplicaciones, así como también limitadas al sitio donde los avisos o graficas estén expuestas al exterior, tal como se contemplan en este Boletín.

[3M Selector de Garantías por Producto](#) - Utilice este selector para buscar información del periodo de garantía en aplicación vertical para el producto, tipo de tinta y/o tipo de impresora-tinta que requiera.

[Mapa de las Regiones Desérticas de Estados Unidos](#) - Este mapa muestra las zonas cálidas y desérticas de Estados Unidos donde existe reducción de garantías.

Las garantías establecidas en este Boletín se hacen en lugar de cualquier otra garantía expresa o implícita, incluyendo cualquier garantía de comerciabilidad, adecuación para un propósito particular, o que surja de un curso de negociaciones, costumbre o uso del comercio.

## Garantía básica del producto 3M

Los Productos Gráficos 3M están garantizados para estar libres de defectos en los materiales y la fabricación en el momento del envío y para cumplir con las especificaciones establecidas en su Boletín de Productos Gráficos 3M aplicable y como se establece más adelante en el [Boletín de Garantías Gráficas de 3M](#).

## Remedio limitado

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

## Limitación de responsabilidad

Excepto en la medida prohibida por la ley, 3M SERÁ BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA RESPONSABLE FRENTE AL COMPRADOR O USUARIO DE CUALQUIER DAÑO DIRECTO (excepto para el que RESARCITORIA QUE SE INDICA), ACCIDENTAL O CONSECUENTE ESPECIALES INDIRECTOS (INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A MANO DE OBRA, COSTOS DE MATERIAL QUE NO SON 3M, PÉRDIDA DE BENEFICIOS, INGRESOS/BENEFICIOS, NEGOCIOS, OPORTUNIDADES O DE BUENA VOLUNTAD) RESULTADO DE O EN CUALQUIER MANERA CON LOS PRODUCTOS GRAFICOS DE 3M, SERVICIOS O ESTE BOLETÍN. Esta limitación de responsabilidad se aplica independientemente de la teoría legal o equitativa en las que se buscan tales pérdidas o daños.

## Período de garantía Matrices

Consulte las matrices de garantías gráficas 3M en [3M.com/graphicswarranties](https://www.3m.com/graphicswarranties), para obtener información sobre el período de garantía vertical específica de su película.

## Limitaciones adicionales

Consulte el Boletín de Garantías Gráficas de 3M en [3MGraphics.com/warranties](https://www.3MGraphics.com/warranties), para conocer los términos, limitaciones adicionales de su garantía, si las hubiera, información sobre garantías reducidas para diferentes exposiciones y limitaciones de responsabilidad.

## Salud y seguridad

### Precaución

Cuando manipule cualquier producto químico, lea las etiquetas de los contenedores 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 o en caso de una emergencia, llame al 1-800-364-3577 o al 1-651-737-6501.

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

## Reglamento de Calidad del Aire

Las regulaciones estatales de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV, por sus) pueden prohibir el uso de ciertos productos químicos con COV 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 basadas en disolventes sin un permiso y otras AQMD de California prohíben el uso de ciertas soluciones sin un permiso o exención reglamentaria. Consulte con las autoridades ambientales de su Estado para determinar si el uso de esta solución puede estar restringido o prohibido.

## Factores que afectan la vida útil del rendimiento gráfico

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

- La correcta combinación de productos recomendados
- Métodos de limpieza y mantenimiento
- Adecuado curado y secado de la tinta
- Selección, condición y preparación del sustrato
- La composición química de la tinta
- Tipo de textura de la superficie
- Angulo y dirección de la luz solar
- Condiciones del ambiente
- Métodos de aplicación

## Fabricación de gráficos

### Precaución

Antes de utilizar cualquier equipo, lea siempre las instrucciones del fabricante para un funcionamiento seguro.

Gráficos completamente secos

### NOTA IMPORTANTE

El secado o curado incompleto puede dar lugar a fallas gráficas, incluyendo encogimiento, mayor contracción y falla de adhesión, que no están cubiertos por ninguna garantía gráfica 3M.

Consulte el Boletín de productos e instrucciones 3M de la tinta específica para obtener más detalles.

## Protección gráfica

La protección gráfica puede mejorar la apariencia, el rendimiento y la durabilidad del gráfico. Consulte el [Catálogo de productos de 3M Graphics Market](#) para obtener más información.

## Cintas de aplicación

Hay dos tipos de cintas de aplicación. Consulte [el Boletín de instrucciones DE 3M AT-1](#) para determinar qué cinta de aplicación se recomienda para la película o el gráfico terminado.

### Cinta de pre-enmascarado

Aumenta la rigidez durante la aplicación y evita el estiramiento y el daño. Utilícelo cuando el liner este expuesto. Consulte [el Boletín de instrucciones 3M 4.3](#) para obtener detalles completos.

### Cinta de pre-espaciado

Mantiene las letras o gráficos cortados en su lugar durante la aplicación y después de quitar el liner del vinilo, mientras evita el estiramiento y daño. Úselo cuando grandes cantidades de revestimiento están expuestas.

Consulte [el Boletín de instrucciones 3M 4.3](#) para obtener detalles completos.

## Aplicación e instalación

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

- [Boletín de instrucciones 3M 4.22](#) Fundamentos de la laminación para gráficos impresos de inyección de tinta

## Mantenimiento y limpieza

Utilice un limpiador diseñado para superficies pintadas de alta calidad. El limpiador debe estar húmedo, no abrasivo, sin disolventes, y tener un valor de pH entre 3 y 11 (ni fuertemente ácido ni fuertemente alcalino). Consulte [el Boletín de instrucciones 3M 6.5](#) para obtener más información.

## Vida útil, almacenamiento y envío

### Vida útil

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

Si procesa la película, la vida útil se cambia a **1 año** a partir de la fecha de procesamiento, pero no más tarde del máximo de 3 años a partir de la fecha de fabricación.

### Condiciones de almacenamiento

- 4 a 38°C (40 a 100°F)
- Fuera del alcance de la luz solar
- En un área seca y limpia
- En el empaque original
- Mantenga el vinilo autoadhesivo a la misma temperatura del área de impresión antes de usarlo

### Envío de gráficas terminadas

- De forma plana separado por papel
- Enrollado con el lado impreso hacia fuera, sobre un núcleo o centro de 15 cm (6 pulgadas) o más de diámetro. Esto ayuda a prevenir que la cinta de transferencia o el sobrelaminado no se levante del vinilo.

### Soluciones comerciales

Centro 3M, Edificio 220-12E-04  
St. Paul, MN 55144

1-800-328-3908  
3M.com/Graphics

© 3M 2020. Todos los derechos reservados.

3M, Comply, MCS, Envision, Scotchcal y Scotchgard son marcas comerciales de 3M. Utilizado bajo licencia en Canadá.

Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. Revisión C, marzo de 2020 Por favor, recicle.

