

Descripción del Producto

- Para impresión por Inyección de tinta base Solvente, UV, y Látex

Características del Producto

- Adhesivo activado por presión para un fácil deslizamiento, pegado, ajuste y reposicionamiento
- Excelente poder cubriente; flexible; se adapta a curvas complejas, corrugaciones y remaches
- Muchas construcciones gráficas terminadas se pueden estirar hasta un 130% (es decir, una pieza de película de 10 pulgadas [25 cm] se puede estirar hasta 13 pulgadas [33 cm]) sin imprimación o cortes de alivio y mantiene la resistencia al levantamiento; consulte "Elongación" en la página 6
- Removable con calor
- **IJ180mC-10UR:** Vida útil esperada de 8 años (período no garantizado para películas sin imprimir, sin protección gráfica, aplicadas a una superficie exterior plana, vertical)
- **Todos los demás:** Vida útil esperada de 10 años (período no garantizado para películas sin imprimir, sin protección gráfica, aplicadas a una superficie exterior plana, vertical)

Enlaces Rápidos

- [3M Graphics Warranties](#)
- [Technical Information Selector](#)
- [Safety Data Sheets \(SDS\)](#)
- [Flammability](#)
- [Videos](#)

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

Nombre del Producto	Descripción	Características
3M™ Controltac™ Película Gráfica IJ180-10	• 0.05 mm (2-mil), blanco, película de vinil con acabado semi brillante	• La película original, es óptima para gráficos de camiones de remolque y caja
3M™ Controltac™ Película Gráfica c/Adhesivo Comply™ IJ180C-10	• 0.05 mm (2-mil), blanco, película de vinil con acabado semi brillante	• La película original, es óptima para gráficos de remolques y camiones con caja, que utiliza canales de liberación de aire con adhesivo Comply™ para instalaciones rápidas, fáciles y sin burbujas.
3M™ Controltac™ Película Gráfica c/Adhesivo Comply™ v3 IJ180Cv3-10	• 0.05 mm (2-mil), blanco, película de vinil con acabado semi brillante	• La película de referencia de la industria, es óptima para gráficos de camiones con caja y remolques, que utiliza canales de liberación de aire no visibles con adhesivo Comply™ v3 para instalaciones rápidas, fáciles y sin burbujas
3M™ Película de Impresión para Forrado IJ180mC-10	• 0.05 mm (2-mil), blanco, película de vinil con acabado semi brillante	• La película de referencia de la industria, está ajustada para forrados utilizando el adhesivo Comply™ con canales de liberación de aire no visibles de micro tecnología, para instalaciones rápidas, fáciles y sin burbujas
3M™ Print Wrap Film IJ180mC-114 "Transparent"	• 0.05 mm (2-mil), claro, película de vinil con acabado semi brillante	• Película de forrado transparente, imprimible con canales de liberación de aire no visibles de micro tecnología para instalaciones rápidas, fáciles y sin burbujas
3M™ Print Wrap Film IJ180mC-120 "Metallic"	• 0.05 mm (2-mil), plateado metálico, película de vinil con acabado semi brillante	• Película de forrado, metálica, imprimible con canales de liberación de aire no visibles de micro tecnología para instalaciones rápidas, fáciles y sin burbujas
3M™ Print Wrap Film IJ180mC-10UR	• 0.05 mm (2-mil), blanco, película de vinil con acabado semi brillante y adhesivo Ultra-Removable.	• Adhesivo ultra removable. Opción de plazo más corto. Remoción rápida y limpia, sin calor ni productos químicos adhesivo Ultra-Removable

Tipos Recomendados de Gráficos y Usos Finales

- Forrado de vehículos, camiones, semi camiones y semirremolques; emblemas o rayas
 - Forrados horizontales de vehículos son posibles cuando se protegen con sobrelaminados de 3M 8528, 8548G, 8549L o 8900
- Muros, letreros y gráficos para interiores y exteriores, incluidos los puntos de compra y las exhibiciones
- Gráficos de embarcaciones (solo por encima de la línea de agua estática)
- Gráficos de autobuses
- Gráficos decorativos e identificativos de Fabricantes de Equipos Originales (OEM) de pequeño formato, etiquetado de precaución y seguridad
- IJ180mC-114 se puede utilizar para emblemas de 2 vías en ventanas (excluyendo autobuses u otros vehículos).



NOTA IMPORTANTE

Para todas las aplicaciones de acero inoxidable, consulte [IJ180mC-10SLS product bulletin](#).

Para aplicaciones de baja energía superficial, consulte [IJ180mC-10LSE product bulletin](#).

Cuando se construye y utiliza como se describe en este boletín, estos tipos de gráficos y usos finales pueden estar garantizados por la garantía 3M™ MCS™ o la Garantía de Desempeño de 3M. Lea todo el Boletín para obtener más detalles.



3M™ Controltac™ Película Gráfica

3M™ Película de Impresión para Forrado

Productos Compatibles Recomendados

Consulte 3Mgraphics.com/warranties para obtener una lista completa de productos compatibles aprobados por 3M para su uso con la película base que se describe en este boletín y que se utilizan para la creación de un gráfico que puede ser elegible para la garantía 3M™ MCS™, o la Garantía de Desempeño de 3M.

Tintas e impresoras de inyección de tinta OEM para la Garantía de Desempeño de 3M

Consulte la [3M Performance Guarantee Matrix](#) para obtener una lista completa de tintas e impresoras de inyección de tinta OEM compatibles, que están aprobadas por 3M para su uso con la película base incluida en el Boletín y que se utilizan para la creación de un gráfico que puede ser elegible para la Garantía de Desempeño de 3M.

Protección Gráfica

- [3M™ Scotchcal™ Gloss Overlamine 8518](#)
- [3M™ Scotchcal™ Luster Overlamine 8519](#)
- [3M™ Scotchcal™ Matte Overlamine 8520](#)
- [3M™ Scotchcal™ Gloss Overlamine 8528 con garantía horizontal](#)
- [3M™ Envision™ Gloss Wrap Overlamine 8548G con garantía horizontal](#)
- [3M™ Envision™ Luster Wrap Overlamine 8549L con garantía horizontal](#)
- [3M™ Scotchcal™ Ultra Matte Overlamine 8915](#)
- [3M™ Screen Print Gloss Clear 1920DR](#)
- [3M™ Screen Print UV Gloss Clear 9740i](#)
- [3M™ Piezo Inkjet Protective Clear 8530](#)
- [3M™ Wrap Overlamine Series 8900](#)
- [3M™ Décor Overlamine 8600](#)

Cintas de Aplicación

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

Otros Productos

- [3M™ Edge Sealer 3950](#)
- [3M™ Edge Sealer Tape 8914](#)
- [3M™ Vehicle Channel Applicator Tool VCAT-2](#)
- [3M™ Roller S \(small hard roller\)](#)
- [3M™ Roller L \(large hard roller\)](#)
- [3M™ Scotchgard™ Paint Protection Film SGH6](#)

Certificado de Garantía 3M™ MCS™

Los fabricantes de gráficos que producen gráficas impresas digitalmente hechos con todos los productos gráficos aprobados por 3M, incluida la tinta 3M comprada a través de un distribuidor 3M calificado o un socio de impresión 3M, pueden registrarse para comenzar su proceso de certificación y ser reconocidos con un Certificado de Garantía 3M™ MCS™. Solo los fabricantes de gráficos que tengan un Certificado de garantía 3M™ MCS™ vigente son elegibles para extender esta garantía a sus clientes.

NOTA: Para gráficos terminados no impresos digitalmente, verifique su elegibilidad para la Garantía 3M™ MCS™ consultando el Período de Garantía que se encuentra en el Boletín del producto o usando el selector de garantía en www.3mgraphics.com/warranties.

Características

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

Características Físicas

Características	Valor
Material	Vinilo fundido
Color de la Película	Película IJ180, IJ180C, IJ180Cv3, IJ180mC-10, IJ180mC-10UR: Blanca, opaca IJ180mC-120: Plateada IJ180mC-114: Clara
Espesor	Sin adhesivo: 0.05 mm (2 mil) Con adhesivo: 0.08–0.10 mm (3–4 mil)
Adhesivo	Película IJ180: Activado por presión (desliza, adhiere, desprende, reposiciona) Películas IJ180C, IJ180Cv3, IJ180mC (todas las versiones): Activado por presión (desliza, adhiere, desprende, reposiciona) con canales liberadores de aire
Color del Adhesivo	Película IJ180, IJ180C, IJ180Cv3, IJ180mC-10, IJ180mC-10UR: Gris IJ180mC-120: Plateado IJ180mC-114: Claro
Respaldo	Papel recubierto de polietileno
Adhesión, Típica 24 horas después de la aplicación	ABS: 0.72–0.89 kg/cm Esmalte acrílico: 0.54–0.72 kg/cm Aluminio, anodizado: 1.26–1.43 kg/cm Aluminio, grabado: 0.89–1.08 kg/cm Cromo: 0.72–0.89 kg/cm Paneles pre-pintados Freuhauf: 0.54–0.89 kg/cm
Resistencia a la Tensión	0.9kg/cm a 23 °C
Resistencia Química	Resiste álcalis suaves, ácidos suaves y sal Excelente resistencia al agua (no incluye inmersión) Resiste derrames ocasionales de combustible
Flamabilidad	ASTM E84 reporta: IJ180 , IJ180C , y IJ180Cv3 o vaya al Catálogo de productos en línea en 3M.com/graphics Todos los demás informes de prueba: llame al 1-800-328-3908

Características de la aplicación

Característica	Valor
Recomendación de Aplicación de la Gráfica Terminada	Tipo de superficie: plana, con y sin remaches, curvas simples, curvas complejas y corrugaciones. Tipo de sustrato: resinas ABS, aluminio, cromo, vidrio, plásticos reforzados con fibra de vidrio, pintura (verificar la adherencia a pinturas con recubrimiento en polvo o a base de agua), fibra de vidrio con capa de gel Método de aplicación: Seco Temperatura de aplicación: aire y sustrato <ul style="list-style-type: none"> Plano sin remaches: 4°C–38 °C Curvas o corrugaciones con remaches: 10°C–38 °C Curvas complejas y/o embarcaciones: 16°C–32 °C
Encogimiento Aplicado	0.4 mm
Rango de Temperatura Después de la Aplicación	-60°C a +107 °C (no por períodos prolongados de tiempo en esos extremos)
Remoción de la Gráfica	Se puede remover con calor de la mayoría de los sustratos dentro del período de garantía a 10 °C como mínimo (aire y sustrato). 3M no hace ninguna declaración sobre la facilidad o velocidad de remoción. IJ180mC-10UR es ultra-removible y no necesita calor para ser removido. Consulte 3M Instruction Bulletin 6.5 para las técnicas de remoción.

Información de la Garantía

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.3m.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](https://www.3m.com/warranties).

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.3m.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 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.3m.com/warranties), para obtener información sobre el período de garantía vertical específica de su película.

Matrices de Períodos de Garantía - Paredes Interiores Lisas

Tabla A. Período de garantía (en años) para gráficos terminados aplicados a paredes interiores lisas no expuestas a los elementos ni a la luz solar directa. Consulte las matrices de garantías de gráficos 3M™ MCS™ en 3MGraphics.com/warranties para una lista completa de tintas compatibles.

Película	Sobrelaminados	Tintas		
		Tintas de Inyección UV	Tintas de Inyección Solvente	Tintas de Inyección Látex
IJ180mC-10	8520; 8550M; 8600; 8915;	8	8	8

(i) NOTA IMPORTANTE

Este período de garantía no incluye la remoción.

(i) NOTA IMPORTANTE

La tabla de Período de garantía anterior se aplica a los sobrelaminados enumerados utilizados junto con las películas enumeradas en la tabla y las tintas de inyección de tinta correspondientes en aplicaciones de paredes interiores lisas no expuestas a los elementos y no ubicadas a la luz solar directa.

El kit de prueba de adhesión debe usarse para probar las características de adhesión de las paredes interiores lisas antes de la aplicación para ser elegible para la garantía 3M™ MCS™. Consulte [3M Instruction Bulletin 5.37](#) para detalles completos.

La lista de verificación de instalación de paredes interiores lisas de 3M (que se encuentra al final de este boletín) debe completarse para que el gráfico terminado sea elegible para la garantía 3M™ MCS™.

Limitaciones Adicionales

Consulte el boletín de garantías de gráficos de 3M en 3MGraphics.com/warranties, para conocer los términos, limitaciones adicionales de su garantía, si corresponde, información sobre garantías reducidas para diferentes exposiciones y limitaciones de responsabilidad.

Factores que Afectan la Vida de Desempeño 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

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

Impresión de Inyección de tinta

Siempre lea y siga las instrucciones escritas del fabricante de la tinta sobre su uso.

3M™ Controltac™ Película Gráfica

3M™ Película de Impresión para Forrado

Cobertura Total de Tinta

La cobertura de tinta máxima total recomendada para esta película es:

- **270%** cuando se imprime con todas las tintas de inyección de tinta solvente aprobadas por 3M.
- **280%** cuando se imprime con todas las tintas de inyección de tinta UV aprobadas por 3M.
- **280%** cuando se imprime con todas las tintas de inyección de tinta Látex aprobadas por 3M.
- **250%** cuando se imprime en la impresora de la serie Mimaki JV5 con tinta de la serie HS ([3M Performance Guarantee](#)).

No exceda la cobertura de tinta total recomendada para la serie de tintas utilizada en este producto. Tener una cantidad de tinta física total demasiado alta en el producto da como resultado cambios en las características del medio, secado incompleto, levantamiento del sobrelaminado y / o rendimiento gráfico deficiente. Para obtener detalles adicionales sobre la cobertura total de tinta, consulte el Boletín de instrucciones y productos de 3M para tintas 3M o la Matriz de Garantía de Desempeño de 3M para tintas OEM.

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.

Corte

Consulte [3M Instruction Bulletin 4.1](#) para detalles de laminado, marcado y corte de la película.

Protección Gráfica

La protección gráfica puede mejorar la apariencia, el rendimiento y la durabilidad del gráfico. Haga clic en las opciones de protección gráfica enumeradas en el Boletín de productos o consulte el [3M Graphics Market Product Catalog](#), para mayor información.

NOTA IMPORTANTE

Durante la instalación pueden producirse arañazos en películas sin protección gráfica.

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 2.1](#) Diseño de gráficos.
- [3M Instruction Bulletin 4.22](#) Conceptos básicos de laminación para gráficos impresos por inyección de tinta.
- [3M Instruction Bulletin 5.36](#) Técnicas de aplicación para automóviles, furgonetas y autobuses. Complete el Registro de Inspección Previa a la Instalación de 3M que se encuentra en este boletín de instrucciones antes de fabricar o aplicar un gráfico a un automóvil, camioneta o autobús.
- [3M Instruction Bulletin 5.4](#) Aplicación, Camiones de Flotilla.
- [3M Instruction Bulletin 5.42](#) Aplicación, consideraciones especiales para embarcaciones. Complete el Registro de Inspección Previa a la Instalación de 3M que se encuentra en este boletín de instrucciones antes de fabricar o aplicar un gráfico a una embarcación.
- [3M Instruction Bulletin 5.5](#) Aplicación, procedimientos generales para aplicaciones en seco en interiores y exteriores.
- [3M Product and Instruction Bulletin V-Tools](#) Herramientas aplicadoras de canales para vehículos de 3M™.

NOTA IMPORTANTE

Las tintas de inyección de tinta UV pueden agrietarse si se usa demasiado calor durante la aplicación gráfica en curvas complejas y contornos profundos, así como alrededor de remaches. Cuando use calor durante la aplicación, asegúrese de que la temperatura de la superficie de la película no exceda los 100 ° C. Para obtener los mejores resultados, siempre realice una aplicación de prueba de un gráfico impreso para determinar cuánto calor se puede usar sin dañar la imagen.

NOTA IMPORTANTE

3M recomienda usar calor adicional en el proceso de post-aplicación para gráficos de vehículos. Durante este proceso, 3M sólo recomienda usar una pistola de calor para asegurarse de que la temperatura de la superficie de la película alcance un mínimo de 93 ° C y no supere los 107 ° C.

NOTA IMPORTANTE

IJ180mC-120 puede exhibir una característica direccional en su apariencia. Para obtener la mejor apariencia general, no alterne entre paneles gráficos a lo largo y a lo ancho.

Adhesivo Activado por presión

El adhesivo activado por presión en esta película ofrece:

- deslizamiento suave a su posición sobre un sustrato;
- adhesión rápida con los dedos para verificar la posición; y
- fácil colocación y reposicionamiento cuando lo necesite.

Se pierde la función de ajuste y reposicionamiento:

- cuando se aplica una presión firme con una escobilla o pleca de goma u otra herramienta de aplicación.
- a temperaturas de aplicación por encima de 38° C incluso si sólo se usa una presión ligera del dedo para fijarla.
- si cualquier parte de la película es removida del respaldo original y es reaplicado al mismo, o algún otro respaldo.
- si solvente de la tinta de inyección no se ha secado o curado completamente, lo que afecta tanto al deslizamiento, como al reposicionamiento.

3M™ Controltac™ Película Gráfica

3M™ Película de Impresión para Forrado

Trabajando con Canales Liberadores de Aire

Los canales de liberación de aire son una característica de las películas con adhesivo Comply™ que permiten que el aire atrapado salga por los bordes del gráfico.

Los canales se dañarán y la eliminación efectiva del aire se verá afectada si quita e intenta cambiar los respaldos, o vuelve a aplicar el mismo respaldo.

- Para obtener los mejores resultados, trabaje siempre desde el centro hacia los bordes del gráfico para permitir que el aire atrapado salga a través de los canales de liberación de aire. Si los canales están cerrados por una presión firme y hay aire atrapado, use una herramienta de liberación de aire para ayudar a eliminar las burbujas de aire. Consulte [3M Instruction Bulletin 5.4](#) para detalles.
- Los canales mC tienen características ligeramente diferentes a los otros canales Comply™ como Cv3 y C. Trabajar con canales mC puede necesitar una presión más consistente y firme con trazos superpuestos en comparación con otros patrones.

Video

Clique [here](#) para ver cómo funciona la tecnología adhesiva Comply™ de 3M.

Clique [here](#) para ver una demostración de la aplicación de película y la eliminación de burbujas.

Elongación

Muchas construcciones gráficas terminadas se pueden estirar sin imprimación o cortes de alivio y mantienen la resistencia al levantamiento.

- Para Automóviles, Vans y Autobuses, consulte [3M Instruction Bulletin 5.36](#) para detalles y excepciones.
- Para camiones, semi-camiones y semi-trailers, consulte [3M Instruction Bulletin 5.4](#) para detalles y excepciones.

Imprimador de cinta 3M™ 94

3M recomienda que donde se estire la película, particularmente en los bordes de la película, use imprimación para maximizar la unión de un gráfico a su sustrato.

Mantenimiento y Limpieza

Use un limpiador diseñado para limpieza general, como Scotch-Brite™ Easy Eraser o Simple Green® y luego enjuague con agua limpia.

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.

Remoción

La remoción puede requerir calor. La facilidad y la velocidad de eliminación depende de varios factores. 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 de 15 cm o mayor. Esto ayuda a prevenir que el respaldo, y si es utilizada la cinta de aplicación no se desprendan.

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.

Commercial Solutions

3M Center, Building 220-12E-04 St. Paul,
MN 55144

1-800-328-3908
[3M.com/Graphics](https://www.3m.com/Graphics)

© 3M 2020. Todos los derechos reservados.

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

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

Revisión U, Marzo 2020 Por favor recicle.

