

IJ35-10**IJ35-20****Descripción del producto**

- Para impresión por inyección de tinta con Solvente, Eco-solvente, UV y Látex e impresión serigráfica Solvente y UV
- Película de vinil de 0.081mm (3.2-mil)

Características del Producto

- Disponible en acabados brillante y mate
- Adhesivo sensible a la presión
- Permanente
- Durabilidad 5 años (período no garantizado para películas sin imprimir, sin protección gráfica y aplicadas a una superficie exterior plana, vertical)

Tipos Recomendados de Gráficos y Usos Finales

- Gráficos promocionales para interiores y exteriores a corto y largo plazo
- Letreros, exhibiciones de ferias comerciales y puntos de venta
- Exposiciones y aplicaciones arquitectónicas

Protección Gráfica

- La protección gráfica puede mejorar la apariencia, el rendimiento y la durabilidad de su gráfico. Utilice siempre solo las opciones de protección gráfica recomendadas en este boletín para esta película.
- [3M™ Scotchcal™ Gloss Overlamine 8508](#)
- [3M™ Scotchcal™ Luster Overlamine 8509](#)
- [3M™ Scotchcal™ Matte Overlamine 8510](#)

Características

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

Características Físicas

Característica	Valor
Material	Vinil
Color de la Película	Blanca, opaca
Espesor	Sin adhesivo: 0.081 mm (3.25 mil) Con adhesivo: 0.102 mm (4.0 mil)
Adhesivo	Sensible a la presión
Color del Adhesivo	Gris
Respaldo	Papel con policapas
Flamabilidad	Reportes ASTM E84: IJ35-10 e IJ35-20 , o vaya al Catálogo de productos en línea en 3Mgraphics.com

Enlaces Rápidos

- [3M Graphics Warranties](#)
- [Technical Information Selector](#)
- [Safety Data Sheets \(SDS\)](#)
- [Flammability \(ASTM E84 Reports\)](#)
- [Videos](#)

Características de Aplicación

Característica	Valor
Recomendación de aplicación gráfica terminada	Tipo de superficies: Suaves, superficies planas y curvas simples Tipo de sustratos: Metal. Plásticos rígidos y superficies pintadas Temperatura de aplicación: 4°C – 38°C aire y sustrato Método de aplicación: Seco
Rango de temperatura después de la aplicación	-50 °C a +90 °C (no por períodos prolongados de tiempo en esos extremos)
Remoción de la Gráfica	Permanente

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 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.
- [U.S. Desert Southwest Region Map](#)
 - 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 de 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.

Limitación de Responsabilidad

Excepto donde lo prohíba la ley, 3M NO SERÁ RESPONSABLE BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA ANTE EL COMPRADOR O EL USUARIO POR CUALQUIER DAÑO DIRECTO (EXCEPTO POR EL RECURSO LIMITADO PROPORCIONADO EN EL BOLETÍN DE GARANTÍAS GRÁFICAS DE 3M), INDIRECTO, ESPECIAL, INCIDENTAL O CONSECUENTE (INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A LA MANO DE OBRA, CARGOS MATERIALES NO DE 3M, PÉRDIDA DE BENEFICIOS, INCIDENTES, OPORTUNIDAD O BUENA VOLUNTAD) RESULTANTE DE O DE CUALQUIER FORMA RELACIONADA CON LOS 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.

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 de Gráfico

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

- las combinaciones de materiales gráficos utilizados.
- secado o curado completo de la tinta.
- selección, estado y preparación del sustrato.
- textura de la superficie.
- métodos de aplicación.
- ángulo y dirección de la exposición al sol.
- condiciones ambientales.
- Métodos de limpieza y mantenimiento.

Fabricación de Gráficos

PRECAUCIÓN

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

Impresión por Inyección de Tinta

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

- **Película en pliegos:** Cuando se utiliza en una impresora de inyección de tinta de cama plana, la película en pliegos puede producir defectos de impresión.
- **Limitación de tinta:** El límite máximo de tinta recomendado es 250%.
- **Si se almacenan gráficos en pliegos o apilados:** Si planea almacenar gráficos terminados en pliegos y apilados durante un período prolongado de tiempo, deje un margen sin imprimir (aproximadamente 6 mm) para permitir una posible contracción antes de recortar el gráfico.

No exceda la cobertura de tinta total recomendada para la serie de tintas utilizada en esta película. Tener una cantidad de tinta física total demasiado alta en la película da como resultado cambios en las características del respaldo, secado incompleto, levantamiento del sobrelaminado y / o rendimiento gráfico deficiente.

Seque Completamente las Gráficas

NOTA IMPORTANTE

- El secado o curado incompletos puede resultar en fallas gráficas que incluyen curvatura, aumento de la contracción y fallas de adherencia, que no están cubiertas por ninguna Garantía Gráfica de 3M.
- Consulte el Boletín de Producto e Instrucción de 3M de la tinta para obtener más detalles.

Impresión Serigráfica

- Las formulaciones y las condiciones de procesamiento pueden afectar la durabilidad de la tinta. Consulte los Boletines de Producto e Instrucción de su tinta para conocer las limitaciones y el uso adecuado.

Corte

Consulte [3M Instruction Bulletin 4.1](#) para detalles de Laminado, Marcado y Corte de 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 Producto o consulte la [3M Graphics Market Product Catalog](#), para más información.

NOTA IMPORTANTE

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

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](#). Laminación en Caliente y en Frío para Sobrelaminados 3M.
- [3M Instruction Bulletin 5.1](#). Seleccionar y Preparar Substratos para Aplicaciones Gráficas
- [3M Instruction Bulletin 5.19](#). Laminación, Aplicación y Mantenimiento de Floor Graphics. Complete el Procedimiento de Preparación de la Superficie que se encuentra en este Boletín de Instrucciones antes de aplicar un gráfico a una superficie.
- [3M Instruction Bulletin 5.5](#). Aplicación, Procedimientos Generales para Aplicaciones en Seco en Interiores y Exteriores
- [3M Instruction Bulletin 6.5](#). Almacenamiento, Manipulación, Mantenimiento y Remoción de Películas y Láminas

Adhesivo Sensible a la presión

Esta película tiene un adhesivo sensible a la presión. Se adhiere a la superficie incluso con una ligera presión y no se puede reposicionar.

Mantenimiento y Limpieza

Utilice 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). Ver [3M Instruction Bulletin 6.5](#) para detalles.

Vida de Almacén, Almacenamiento y Envío

Vida de Almacén

La vida de almacén **nunca es mayor a 2 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 2 años a partir de la fecha de fabricación.

Condiciones de Almacenamiento

- 32°C máximo
- Fuera de la luz solar
- En un área limpia y seca
- En su contenedor original
- Deje que la película alcance la temperatura ambiente de impresión antes de usarla.

Envío de Gráficas Terminadas

- Plano o enrollado con el lado impreso hacia afuera en un núcleo de 13 cm o más. Esto ayuda a evitar que el respaldo se desprenda.

Salud y Seguridad

PRECAUCIÓN

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. Para obtener hojas SDS para productos 3M, vaya a 3M.com/SDS, o por correo o en caso de una 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.

Resumen de Cambios en el Boletín

Para obtener la Información Técnica de 3M más actualizada disponible para utilizar con éxito este producto, consulte este Boletín electrónicamente y haga clic en los enlaces subrayados en azul para ver los documentos relevantes.

Edición J, NOV-2016:

- Espesor actualizado. Consulte "Características Físicas" en la página 1.

3M Commercial
Solutions
3M Center
Building 220-12E-04
St. Paul, MN 55144-1000
Phone 1-888-328-3908
Web 3M.com/Graphics

3M Canada
PO Box 5757
London, ON N6A 4T1
1-800-265-1840
Fax 519-452-6245

3M México S.A. de C.V.
Av. Santa Fe No. 55
Col. Santa Fe, Del. Alvaro
Obregón
México D.F. 01210
General 5255-5270-0400
Fax 5255-5270-2277

3M Puerto Rico, Inc.
350 Chardon Avenue
Suite 1100
San Juan, PR 00918
General 787-620-3000
Fax 787-620-3018