

IJ56C-10UR IJ56C-20UR

Descripción del producto

- Vinilo calandrado de espesor de 3 mil
- Adhesivo sensible a la presión
- Ultra removible
- El usuario es responsable de determinar la idoneidad del producto para la compatibilidad con tintas látex, UV y solventes para su uso previsto.
 - Este producto debe usarse sobre una base de prueba y aprobación

Características del producto

- Disponible en acabado brillante (-10) o acabado mate (-20).
- Adhesivo ultra removible, sensible a la presión.
- Canales de liberación de aire para instalaciones rápidas, fáciles y sin burbujas.
- Removible sin calor ni productos químicos de la mayoría de las superficies dentro de la vida útil esperada.
- Vida útil prevista de un año (período no garantizado para película no impresa sin protección gráfica, aplicada a una superficie plana, vertical y exterior).

Tipos recomendados de gráficos y usos finales

- Gráficos promocionales de corto plazo para vehículos de tránsito o furgones (incluidos los tableros king y queen).
- Señalización temporal externa e interna.
- Exhibiciones Comerciales.
- Vallas publicitarias.
- Pantallas de punto de compra.

Productos compatibles recomendados

Protección gráfica

- 3M™ Scotchcal™ Gloss Overlaminante 4156*
- 3M™ Scotchcal™ Mate Overlaminante 4157*
- [3M™ Scotchcal™ Gloss Overlaminante 8508](#)
- [3M™ Scotchcal™ Luster Overlaminante 8509](#)
- [3M™ Scotchcal™ Mate Overlaminante 8510](#)
- [3M™ Envision™ Overlaminante 8048G](#)
- [3M Envision™ Overlaminante 8050M](#)

* No disponible en todas las regiones. Consulte la disponibilidad de su región local.

Otros productos

- [3M™ Sellador de Borde](#)
- [3M™ Cinta selladora de bordes 8914](#)

Enlaces rápidos

- [3M Graphics Garantías](#)
- [Selector de información técnica](#)
- [Ficha de Seguridad \(SDS\)](#)
- [Videos](#)

Algunos de estos Enlaces conducen a recursos basados en la web que no son productos específicos.

Características

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

Características físicas

Característica	Valor
Material	Vinilo Calandrado
Película en color	Blanco, opaco
Espesor	Sin adhesivo: 3 mil (0,076 mm) Con adhesivo: 4-4.5 mil (0.10-0.11 mm)
Adhesivo	Sensible a la presión con canales de liberación de aire
Color adhesivo	Gris
Liner	Papel recubierto de polietileno
Adhesión típica 24 horas después de la aplicación	Aluminio pintado: 2-3 lbs/in. (0,36-0,53 kg/cm)
Resistencia química	Resiste álcalis y ácidos suaves Excelente resistencia al agua (no incluye inmersión)
Inflamabilidad	Consulte Catálogo de Producto en Línea en 3M.com/graphics o llame a 1-800-328-3908

Características de la aplicación

Característica	Valor
Recomendación de aplicación gráfica terminada	Tipo de superficie: Superficies planas, lisas y curvas simples Tipo de sustrato: Metal y sustratos pintados Método de aplicación: Seco Temperatura de aplicación (aire y sustrato): 40°F a 100°F (4°C a 38°C)
Rango de temperatura después de la aplicación	-30°F a 200°F (-34°C a 93°C) (Aunque no por largos períodos de tiempo en los extremos).
Remoción de gráficos	Removible sin calor ni productos químicos de la mayoría de las superficies dentro de la vida útil esperada.

Factores que afectan la vida útil y desempeño del gráfico

El desempeño o rendimiento de un gráfico se ve afectado por:

- La combinación de materiales gráficos utilizados
- Secado o curado completo de la tinta
- Selección, condición 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, siempre lea las instrucciones del fabricante para una operación segura.

Impresión de inyección de tinta

Lea siempre y siga las instrucciones escritas del fabricante de la tinta sobre el uso.

Cobertura total de tinta

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

- **280%** cuando se imprime completamente con tintas de inyección UV aprobadas por 3M
- **280%** cuando se imprime completamente con tintas de inyección Látex aprobadas por 3M
- **250%** cuando se imprime completamente con tintas solventes aprobadas por 3M
 - Se requiere un sobrelaminado aprobado por 3M para todas las aplicaciones de impresión solvente en películas IJ56C.

NO exceda la cobertura total de tinta recomendada para este producto. Tener demasiada tinta física total en el producto da como resultado cambios en las características del medio, secado incompleto, levantamiento de sobrelaminado y / o bajo rendimiento gráfico. Para obtener detalles adicionales sobre la cobertura total de tinta, consulte los boletines de productos e instrucciones de 3M para tintas 3M.

Gráficos completamente secos

NOTA IMPORTANTE

El secado o curado incompleto puede provocar fallas gráficas, incluido el rizado, el aumento del encogimiento y la falla de adhesión, que no están cubiertas por ninguna garantía de 3M.

Consulte los boletines de productos e instrucciones de 3M de la tinta para obtener más detalles.

Corte

Consulte el [Boletín de instrucciones 3M 4.1](#) para obtener detalles sobre descartonado, troquelado 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 este boletín de productos para obtener más 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 el [Boletín de instrucciones AT-1 de 3M](#) para determinar qué cinta de aplicación se recomienda para su película o gráfico terminado.

Cinta de pre-enmascaramiento

La cinta de pre-enmascaramiento aumenta la rigidez durante la aplicación al tiempo que evita el estiramiento y el daño. Úselo cuando haya poco o nada de revestimiento expuesto. Consulte el [Boletín de Instrucción 3M 4.3](#) para obtener detalles completos.

Cinta de Pre-espaciado

La cinta de pre-espaciado mantiene las letras o gráficos cortados y desbrozados en su lugar durante la aplicación y

después de retirar el revestimiento de la película, al tiempo que evita el estiramiento y el daño. Úselo cuando grandes cantidades de revestimiento estén expuestas. Consulte el [Boletín de instrucciones 4.3](#) de [3M](#) para obtener detalles completos.

Aplicación e instalación

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

- [Boletín de Instrucciones 3M 4.22](#) Conceptos básicos de laminación para gráficos impresos de inyección de tinta
- [Boletín de Instrucciones 3M 5.1](#) Seleccionar y preparar sustratos para aplicación gráfica
- [Boletín de Instrucciones 3M 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 5.36 antes de fabricar o aplicar un gráfico a un automóvil, camioneta o autobús
- [Boletín de Instrucciones 3M 5.37](#) Guía para comprender y aplicar gráficos a superficies de pared lisas y texturizadas comunes
- [Boletín de Instrucciones 3M 5.4](#) Aplicación: Camiones de flota
- [Boletín de Instrucciones 3M 5.5](#) Procedimiento de Aplicación General para aplicaciones en seco en Interiores y Exteriores
- [Boletín de Instrucciones 3M 6.5](#) Almacenamiento, manipulación, mantenimiento y remoción de películas y láminas

3M™ Tape Primer 94

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

Mantenimiento y limpieza

Utilice un limpiador diseñado para superficies pintadas de alta calidad. El limpiador debe ser húmedo, no abrasivo, sin solventes 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 detalles.

Remoción

El producto está diseñado para ser extraíble o removible sin la ayuda de calor o productos químicos. Sin embargo, 3M no hace ninguna afirmación en cuanto a la facilidad o velocidad de eliminación. Consulte el [Boletín de Instrucciones 3M 6.5](#) de para obtener más detalles.

Vida útil, almacenamiento y envío

Período de validez

La vida útil nunca es superior a un año a partir de la fecha de fabricación en la caja original.

Condiciones de almacenamiento

- 40°F a 90°F (4°C a 32°C)
- Alejado de la luz solar
- Área limpia y seca
- En contenedor original
- Ambientar la película antes de usarla a temperatura de sala de conversión

Envío de gráficos terminados

Plano o enrollado en un núcleo de 6 in (15 cm) o más grande. Esto ayuda a evitar que la cinta de aplicación, si se utiliza, se desprenda.

Salud y Seguridad

PRECAUCIÓN

Al manipular cualquier producto químico, lea las etiquetas de los envases de los fabricantes y las hojas de datos de seguridad (SDS) para obtener información importante de salud, seguridad y medioambiente. Para obtener la Hoja de Seguridad de Productos 3M, ir a [3M.com/SDS](https://www.3m.com/SDS). Para solicitar la Hoja de Seguridad por correo electrónico o en caso de una situación urgente, llame al 1-800-364-3577 o 1-651-737-6501.

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

Información sobre la garantía

Descripción general de la cobertura de la garantía

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

- [3M Graphics Warranties Bulletin](#)
- Este boletín contiene información sobre limitaciones, excepciones y reducciones del período de garantía para las Garantías de 3M Graphics. 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 esta selección para buscar su período de garantía vertical por tipo de producto, tipo de tinta, nombre de película y/o plataforma de tinta/impresora.
- [US Desert Southwest Region Map](#)
- Utilice este mapa de zonas desérticas cálidas y áridas para determinar si está sujeto a durabilidad garantizada.

Información técnica

La información técnica, la orientación y otras declaraciones contenidas en este documento o proporcionadas por 3M se basan en registros, pruebas o experiencias que 3M considera confiables, pero la precisión, integridad y naturaleza representativa de dicha información no está garantizado. Dicha información está destinada a personas con conocimientos y habilidades técnicas suficientes para evaluar y aplicar su propio juicio a la información. No se concede ni implica ninguna licencia bajo ningún derecho de propiedad intelectual de 3M o de terceros con esta información.

Selección y uso del producto

Muchos factores fuera del control de 3M y 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 la aplicación del cliente, incluida la realización de una evaluación de riesgos en el lugar de trabajo, la revisión de todas las regulaciones y estándares aplicables, y revisar la etiqueta del producto y las instrucciones de uso. El hecho de no evaluar, seleccionar y utilizar adecuadamente un producto de 3M de acuerdo con las instrucciones o de no cumplir con todas las normas de seguridad aplicables puede provocar lesiones, enfermedades, 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 3M aplicable o en la documentación del producto (en cuyo caso rige dicha garantía), 3M garantiza que cada producto 3M cumple con la especificación de producto 3M aplicable en el momento en que 3M envía el producto. 3M NO OFRECE OTRAS GARANTÍAS O CONDICIONES, EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA

IMPLÍCITA O CONDICIÓN DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR O QUE SURJA DE UN CURSO DE NEGOCIACIÓN, COSTUMBRE O USO DEL COMERCIO. Si un producto 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

Excepto por el remedio limitado mencionado anteriormente, y excepto en la medida en que lo prohíba la ley, 3M no será responsable de ninguna pérdida o daño que surja o esté relacionado con el producto 3M, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o consecuente (incluyendo, pero no limitado a, pérdida de ganancias u oportunidad de negocio), independientemente de la teoría legal o equitativa afirmada, incluyendo, pero no limitado a, garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Soluciones Comerciales

3M Center, Edificio 223-3N-30
St. Paul, MN 55144

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

© 3M 2023. Todos los derechos reservados
3M, Envision and Scotchcal son marcas registradas de 3M.
Usado bajo licencia en Canadá.
Todas las otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.
Revisión A, Febrero 2023. Por favor recicle.

