

IJ15-10, IJ15-20, IJ15-114, IJ15-124  
IJ16-10, IJ16-20

Links Adicionales  
[3M Matrices de Garantía](#)  
[Selector de Información Técnica](#)  
[Hojas de Seguridad \(SDS\)](#)  
[Videos](#)

## Descripción de Producto

- Para impresoras inkjet solventes, Eco-Solventes, UV y Latex y sistema de serigrafía
- Vinilo monomérico de 3.5-4.0 milésimas de pulgada de grosor

## Producto

- Disponible en acabado brillante y mate
- Adhesivo sensible a la presión
- Durabilidad Esperada sin impresión 12 meses (gráfica expuesta al exterior, en forma vertical o plana y sin impresión y sin protección)

## Tipos de Gráficas y Usos Recomendados

Para vinilos IJ15-10, IJ15-20 y IJ16-10:

- Gráficas para promociones de corta duración instaladas al interior y/o exterior
- Señales informativas, exhibidores en puntos de venta, eventos o ferias

Para los vinilos transparentes IJ15-114 y IJ15-124:

- Gráficas y avisos translucidos para ventanas interiores y exteriores
- Avisos de dos caras
- Gráficas interiores y exteriores en avisos internamente iluminados expuestos en orientación vertical

## Protección de la Gráfica

La protección de la gráfica puede mejorar la apariencia, desempeño y durabilidad de la misma. Cualquier gráfica expuesta a condiciones abrasivas como agentes para limpieza o químicos severos, debe protegerse con sobrelaminados. La protección líquida 8530 debe ser aplicado solo con un equipo de laminación líquida. Las protecciones que no son líquidas deben ser aplicadas en equipos con rodillos en frío.

Sobrelaminados:

- [3M™ Scotchcal™ Luster IJ15-114 y IJ15-124](#)
- [3M™ Scotchcal™ Gloss Overlamine 8508](#)
- [3M™ Scotchcal™ Luster Overlamine 8509](#)
- [3M™ Scotchcal™ Luster Overlamine 8510M](#)
- [3M™ Scotchcal™ Matte Overlamine 8512G](#)

Protecciones líquidas:

- [3M™ Protective Clear 8530](#)

## Características

Los siguientes valores corresponden al vinilo autoadhesivo sin procesar. (El proceso puede causar variación en los mismos). Contacte al Representante de Ventas local y/o ingeniero de servicio técnico en su país para resolver cualquier duda con respecto al uso de este producto en la construcción de la gráfica o aviso.

### Características Físicas

Características	Valores
Material	Vinilo Calandrado Monomérico
Color	IJ15-10: Blanco con acabado brillante. IJ15-20: Blanco con acabado mate IJ16-10: Blanco con acabado brillante. IJ16-20: Blanco con acabado mate IJ15-114: Transparente con acabado brillante IJ15-124: Transparente con acabado mate
Color del Adhesivo	IJ15-10/20: transparente IJ16-10/20: gris IJ15-114/124: transparente
Grosor	Sin adhesivo: 3.2 milésimas de pulgada (0.081 mm) Con adhesivo: 4.0 milésimas de pulgada (0.102 mm)
Adhesivo	Acrílico, sensible a la presión
Liner	Papel 135 a 145 g/m <sup>2</sup>

### Características de Aplicación

Características	Valores
Recomendaciones para la aplicación de gráficas	Tipos de superficies: planas y curvas simples sin remaches Tipos de substratos: metal, plásticos rígidos, vidrio y superficies pintadas (compruebe la fuerza de adhesión para pinturas base agua y termoplásticos) Temperatura recomendada de la superficie y el ambiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>4°C - 38°C (40°F - 100°F)</li> </ul> Método de aplicación: Seco
Rango de temperatura después de aplicado	<ul style="list-style-type: none"> <li>5°C a +80°C (40 °F to +175 °F)</li> </ul> (no recomendado para condiciones extremas de temperatura)
Remoción de gráficas	Permanente

## Garantías

### Cobertura de la Garantía

La cobertura de garantía para los avisos o graficas que utilicen los materiales recomendados por 3M están basados en que el usuario haga lectura y siga todos los boletines de instrucción y de producto aplicables y vigentes. El periodo de garantía para los avisos y graficas elegibles está indicada en las Matrices de Garantía 3M en el momento que se adquirió el producto. Encuentre la información en la página web [3Mgraphics.com/garantias](http://3Mgraphics.com/garantias) incluido también:

- [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.

### 3M Garantía Básica de Producto

Todos los productos 3M están garantizados como libres de defectos físicos y de manufactura en el momento del envío, así como de cumplir las especificaciones mencionadas en el boletín de este producto o bien en [3M Boletín General de Garantías](#).

### 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.

### Limitaciones Adicionales

Revise el 3M Boletín de General de Garantías en la página web [3MGraphics.com/garantias](http://3MGraphics.com/garantias), para los términos de limitaciones adicionales de la garantía y si aplica alguna reducción debido a la exposición al exterior y las limitaciones de responsabilidad.

## Factores que afectan el desempeño de las graficas

El desempeño de una gráfica está influenciado por los siguientes factores:

- La correcta combinación de productos recomendados
- Métodos de limpieza y mantenimiento
- Adecuado curado y secado de la tinta
- Selección 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 la Grafica

### PRECAUCIÓN

Antes de usar cualquier equipo, siempre siga las instrucciones de seguridad del fabricante.

## Consideraciones para impresión Piezo Inkjet

Siempre lea y siga las instrucciones de uso suministradas por el fabricante de las tintas.

- Láminas pre-cortadas de Vinilo: El uso de este vinilo en láminas pre-cortadas sobre una impresora cama plana piezo inkjet podría resultar en defectos de impresión.
- Cubrimiento Máximo de Tinta: La máxima cantidad de tinta recomendada para este vinilo es 250%.
- Almacenaje de láminas pre-cortadas o graficas apiladas: Si almacena o apila gráficas terminadas por un largo período de tiempo, deje un margen en blanco alrededor de la gráfica de 0.64cm, debido a que podría haber un encogimiento del vinilo. No exceda la cantidad máxima recomendada de tinta sobre este vinilo autoadhesivo.

### NOTA IMPORTANTE

Un tiempo inadecuado en el secado de la tinta sobre el vinilo autoadhesivo puede resultar en fallas en el desempeño de la gráfica tales como levantamiento de las orillas, mayor encogimiento y falla en la adhesión, los cuales no están cubiertos en las garantías. Siempre establezca tiempo suficiente dentro del proceso de impresión para permitir un adecuado secado de la tinta. El secado inadecuado de la tinta puede producir que el vinilo autoadhesivo se llegue a suavizar y estirar muy fácilmente, además el adhesivo puede llegar a ser mucho más agresivo. Esto puede causar dificultades cuando aplique un sobrelaminado, al enrollar la gráfica y cuando aplique el vinilo autoadhesivo sobre la superficie. Revise el boletín de Instrucción de la tinta para más detalles.

No exceda la cantidad de tinta recomendada para cada serie de tintas a utilizar con este producto. Un exceso en la cantidad total de tinta sobre el producto puede resultar en cambios en sus características, secado incompleto, levantamiento del laminado y posible disminución en el desempeño de la gráfica. Para detalles adicionales sobre la cobertura total de tinta, revise los boletines de producto e instrucción de 3M y los boletines de tintas de 3M.

Siempre establezca tiempo suficiente dentro del proceso de impresión para permitir un adecuado secado de la tinta. Revise el Boletín de Instrucción de Tintas para más detalles.

## Proceso de Serigrafía

Las formulaciones y condiciones de procesos pueden afectar la durabilidad de la tinta. Revise los boletines de producto e instrucción de la tinta a utilizar referente a las limitaciones y uso apropiado.

## Consideraciones para Corte Electrónico

Revise el boletín [3M Boletín de Instrucción 4.1](#) para más detalles de los tipos de corte electrónico.

## Protección de la Gráfica

La protección de la gráfica puede mejorar la apariencia, desempeño y durabilidad de la misma. Cualquier gráfica expuesta a condiciones abrasivas como agentes para limpieza o químicos severos, debe protegerse con sobrelaminados con el fin de ser garantizada. Los daños provocados por la abrasión y la pérdida de brillantez del sobrelaminado no están cubiertos. Las protecciones que no son líquidas deben ser aplicadas en equipos con rodillos en frío. Revise [3M Graphics Market Product Catalog](#), para más información.

## Aplicación de Instalación

En adición a los boletines de 3M señalados en este documento, los siguientes boletines proveen más detalles que usted va a requerir para aplicar los vinilos y graficas de manera exitosa.

- [3M Boletín de Instrucción 4.1](#). Sheeting, Scoring and Film Cutting.
- [3M Boletín de Instrucción 4.22](#). Lamination Basics for Inkjet Printed Graphics.
- [3M Boletín de Instrucción 5.1](#). Select and Prepare Substrates for Graphic Application.
- [3M Boletín de Instrucción 5.5](#). Application, General Procedures for Interior and Exterior Dry Application.  
-For roll application, the dry method is acceptable.
- [3M Boletín de Instrucción 5.7](#). Application, Wet Method for Translucent, Inkjet, Screen Printed and Cut Graphics.
- [3M Boletín de Instrucción 6.5](#). Storage, Handling, Maintenance, and Removal of Films and Sheeting.

## Adhesivo Sensible a la Presión

Este vinilo tiene un adhesivo sensible a la presión. Este adhiere a la superficie incluso con baja presión y no puede ser reposicionado.

## Mantenimiento y Limpieza

Utilice un limpiador diseñado para mantenimiento de pinturas de alta calidad. El limpiador no debe ser abrasivo y no debe contener solventes fuertes. El pH del limpiador debe estar entre 3 y 11 (ni muy ácido ni muy alcalino). El uso de agua a presión para la limpieza puede dañar la gráfica y/o el material. Daños causados por mantenimiento o limpieza inapropiados no están cubiertos por ninguna garantía.

## Vida Útil, Almacenamiento y Manejo

### Vida Útil Total

- Total: 1 año a partir de la fecha de fabricación indicada en la etiqueta ubicada en la caja del producto
- Hasta 6 meses sin procesar o hasta 6 meses procesado y aplicado dentro de los primeros seis meses de haber sido procesado

### Condiciones de Almacenaje

- 32° (90°F)
- 40 a 50% humedad
- 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 13 cm (5 pulgadas) o más de diámetro. Esto ayuda a prevenir que la cinta de transferencia o el sobrelaminado no se levante del vinilo.

## Seguridad Industrial

### PRECAUCIÓN

Durante la manipulación de cualquier producto químico, lea las etiquetas del empaque para identificar la información sobre el manejo adecuado del producto para asegurar la salud y seguridad de quien maneja el producto y del medio ambiente. Para obtener las hojas de seguridad de los productos 3M vaya a la página web [3M.com/SDS](http://3M.com/SDS)

### 3M Commercial Solutions

3M Center

Building 280-03-E-34

St. Paul, MN 55144-1000

1-888-328-3908

Fax 651-736-4233

3M.com/GRAPHICS

3M and Scotchcal are trademarks of 3M Company. All other trademarks are the property of their respective owners. © 3M 2016. All rights reserved.

Please recycle.