

## IJ16R-10, IJ16R-20

### Descripción de Producto

- Para impresoras inkjet Eco-Solventes, Solventes, UV y Látex y sistema de serigrafía
- Vinilo monomérico de 0.08 mm a 0.10 mm (3.5-4.0 milésimas de pulgada) de espesor
- Disponible en acabado brillante y mate
- Liner grueso que ayuda al material a resistir el pandeo para imprimir de manera uniforme, incluso bajo las rigurosas condiciones de impresión digital con tintas látex
- Adhesivo gris con excelente poder de cobertura sobre sustratos coloreados
- Durabilidad Esperada sin impresión 12 meses (gráfica expuesta al exterior, en forma vertical o plana, sin impresión y sin protección)
- Vinilo sin empalmes que aumenta la productividad y la eficiencia reduciendo desperdicio

#### Links Adicionales

[3M Matrices de Garantía](#)

[Selector de Información Técnica](#)

[Hojas de Seguridad \(SDS\)](#)

[Videos](#)

### Tipos de Gráficas y Usos Recomendados

Para vinilos IJ16R-10 e IJ16R-20:

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

### 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 IJ15-114 acabado brillante
- 3M IJ15-124 acabado mate

### Limitaciones de los usos finales

Los siguientes usos y aplicaciones NO están específicamente garantizados.

- Aplicación a superficies corrugadas o superficies con curvas compuestas o superficies de acero inoxidable
- Aplicación a sustratos flexibles

## Características

Estos son valores típicos para productos sin procesar; el procesamiento puede cambiar los valores. Póngase en contacto con su representante de 3M para obtener una especificación personalizada.

## Características Físicas

Características	Valores
<b>Material</b>	Vinilo Calandrado Monomérico
<b>Espesor de la película</b>	Sin adhesivo 0.07 mm – 0.10 mm (3-4 mils) Con adhesivo 0.09 mm -0.11 mm (3.5-4.5 mils)
<b>Acabado del vinilo</b>	IJ16R-10: Blanco con acabado brillante IJ16R-20: Blanco con acabado mate
<b>Color del adhesivo</b>	IJ16R-10: gris IJ16R-20: gris
<b>Adhesivo/Tipo</b>	Acrílico, sensible a la presión
<b>Liner</b>	Papel Kraft 140 ± 5 g/m <sup>2</sup>

## Características de Aplicación

Características	Valores
<b>Recomendaciones para la aplicación de gráficas</b>	<b>Tipos de superficies:</b> superficies lisas, planas y curvas simples sin remaches <b>Tipos de sustratos:</b> metal, plásticos rígidos y superficies pintadas <b>Temperatura de aplicación:</b> 4°C - 38°C (40°F - 100°F) aire y sustrato
<b>Método de aplicación:</b>	Seco

<b>Rango de temperatura después de aplicado</b>	5°C a +38°C (40 °F to +175 °F) (no recomendado para periodos extendidos en estos extremos de temperatura)
<b>Remoción de gráficas</b>	Sin calor/químicos

## 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/garantías](http://3Mgraphics.com/garantías) 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/garantías](http://3MGraphics.com/garantías), 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.

## Definición de Exposición Vertical

Consulte el Boletín de garantías de gráficos de 3M en [3MGraphics.com/garantías](http://3MGraphics.com/garantías) para conocer los términos, las limitaciones adicionales de su garantía, si las hubiera, y las limitaciones de responsabilidad.



*Cara de la gráfica      La cara de la gráfica esta inclinada  $\pm 10^\circ$  con respecto a la vertical*

## Fabricación

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

## Impresión Inyección de Tinta (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.

## **Impresión Serigráfica**

Las formulaciones y las condiciones de procesamiento pueden afectar la durabilidad de la tinta. Referirse a Boletines de Instrucciones y Productos de su tinta para conocer las limitaciones y el uso adecuado.

## **Corte**

Consulte [Boletín de Instrucciones 4.1](#) de 3M para obtener detalles sobre el Laminado, Incisiones y Corte de la Película.

## 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.

## Salud y Seguridad

Cuando manipule cualquier producto químico, lea las etiquetas del empaque del fabricante y las Hojas de Datos de Seguridad (Safety Data Sheets, SDS) para identificar la información importante sobre salud, seguridad y ambiental. Para obtener las hojas de seguridad de los productos 3M vaya a la página web [3M.com/SDS](http://3M.com/SDS), por correo, o en caso de emergencia, llame al 1-800-364-3577 o al 1-651-737-6501.

Cuando use cualquier equipo siempre siga las instrucciones del fabricante para una operación segura.

## Literatura 3M Relacionada

**Antes de iniciar cualquier trabajo, asegúrese de que cuenta con los Boletines del Producto y de Instrucción más actuales.**

La información de los Boletines de Producto y de Instrucción de 3M están sujetos a cambio.

Boletines actualizados están disponibles en [3Mgraphics.com/apac](http://3Mgraphics.com/apac). Los siguientes Boletine aplicables proveen información y procesos que usted necesita para hacer apropiadamente las gráficas descritas en este Boletín. Boletines adicionales tal vez sean necesarios como se indica en la sección de Literatura Relacionada de 3M de los otros componentes 3M que usted utiliza.

Tema	Tipo	Boletín No.
Descripción general de los productos de protección gráfica de 3M de todos los productos de protección gráfica e información específica sobre la mayoría de los sobrelaminados.	PB	GP-1
Laminación en Frío y Caliente para los Sobrelaminados de 3M.	IB	4.22
Selección y Preparación de Substratos para Aplicaciones Gráficas.	IB	5.1
Laminación, Aplicación & Mantenimiento de Gráficas para Piso.  Procedimiento completo de Preparación de Superficie encontrado en este Boletín de Instrucción previo a la aplicación de un gráfico a una superficie.	IB	5.19
Aplicación, procedimientos generales para aplicaciones interiores y exteriores en seco	IB	5.5
Almacenaje, manipulación, mantenimiento, remoción	IB	6.5
Para el Folleto de Garantías de Gráficas Comerciales vaya a <a href="http://www.3Mgraphics.com/apac">www.3Mgraphics.com/apac</a>		

3M y Scotchcal son marcas registradas de 3M.

## Resumen de cambios del 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 el azul subrayado enlaces para ver los documentos relevantes. Este boletín se ha modificado sustancialmente para eliminar la información de garantía y reemplazarla con referencias a la nueva Sitio web de garantías de gráficos. Lea todo el Boletín con detenimiento.