

Productos

IJ35-10

IJ35-20

Descripción del producto

- Vinilo calandrado de 3.2 milésimas de pulgada de espesor.
- Vinilo para impresión con tintas solvente, eco-solvente, UV, látex y serigrafía.
- Disponible en acabados brillante y mate.
- Adhesivo permanente, sensitivo a la presión (PSA).
- Durabilidad esperada de 5 años (periodo de tiempo sin garantía para vinilo sin impresión, expuesto al exterior, en forma vertical u horizontal y sin protección).

Tipos de gráficas y usos recomendados

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

Instalación en paredes

Los vinilos de 2 milésimas de pulgada de grosor normalmente son la mejor opción para este tipo de aplicación. Sin embargo, este vinilo puede ser adecuado para aplicaciones de corto plazo en paredes planas y lisas. En cualquier caso, el cliente será responsable de determinar si la adhesión y remoción ofrecida por el producto es adecuada para la aplicación. Se recomienda consultar el [Boletín de Instrucción 5.37](#) el cual provee información detallada para llevar acabo la mejor selección y aplicación de vinilos para gráficas en paredes.

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 siguiente es la lista de sobrelaminados recomendados para el vinilo IJ35:

- 3M™ Scotchcal™ 8508 – Sobrelaminado brillante
- 3M™ Scotchcal™ 8509 – Sobrelaminado semi-brillante
- 3M™ Scotchcal™ 8519 – Sobrelaminado semi-brillante
- 3M™ Scotchcal™ 8520 – Sobrelaminado mate
- 3M™ Scotchcal™ 8510M – Sobrelaminado mate

Para mayor información consultar: [3M™ Scotchcal™ Overlaminates](#) o el [3M Graphics Product Catalog](#).

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, esto para resolver cualquier duda con respecto al uso de este producto, así como dónde y cuándo utilizarlo.

Características Físicas

Característica	Valores
Material	PVC calandrado
Color	Blanco
Acabado	IJ35-10 Brillante IJ35-20 Mate
Grosor	Sin adhesivo: 3.2 milésimas de pulgada (0.081 mm) Con adhesivo: 4.0 milésimas de pulgada (0.102 mm)
Adhesivo	Acrílico, sensitivo a la presión (PSA)
Color del adhesivo	Gris
Liner	Papel recubierto de polietileno

Características de aplicación

Característica	Valores
Recomendaciones para la aplicación de gráficas	<p>Tipos de superficies: planas y curvas simples sin remaches.</p> <p>Tipos de substratos: metal, plásticos rígidos y superficies pintadas (compruebe la fuerza de adhesión para pinturas base agua y termoplásticas).</p> <p>Temperatura de la superficie y el ambiente: 4-38° C (40-100° F)</p> <p>Método de aplicación: Seco</p> <p>Para más detalles consultar el Boletín de Instrucción 5.37</p>
Rango de temperatura después de aplicado	-50 a +90°C (-59 a +192° F)
Remoción del gráfico	Permanente

Garantías

Cobertura de la Garantía

La cobertura de garantía, para los avisos o gráficas que utilicen los materiales recomendados por 3M, están basados en que el usuario haga lectura y siga todos los boletines vigentes de instrucción y de producto aplicables. El periodo de garantía, para los avisos y gráficas elegibles, está indicado en las Matrices de Garantía 3M en el momento que se adquirió el producto. Encuentre la información en la página web www.3mgraphics.com/warranties donde se incluye:

[3M Boletín General de Garantías](#)

Este boletín contiene información sobre las limitaciones y excepciones, así como de 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.

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 el [3M Boletín General de Garantías](#).

Limitaciones:

Los puntos mencionados a continuación NO SON cubiertos por la Garantía Básica de Producto, debido a la multiplicidad de factores no controlables por 3M que pueden afectar el desempeño del producto:

- Aplicaciones sobre superficies diferentes a las recomendadas en el Boletín de Producto vigente.
- Problemas relacionados con la calidad de impresión o de adhesión que no sean resultado de defectos físicos y de fabricación del producto
- Desempeño de la gráfica procesada o instalada.

Responsabilidades de 3M:

3M tiene la única responsabilidad de acreditar el valor de compra o de reemplazar el material que haya sido devuelto, sin uso y en su empaque original.

3M se reserva el derecho de solicitar muestras de los materiales defectuosos, todo reclamo deberá pasar por el proceso de aprobación correspondiente.

Limitación de Responsabilidad

Excepto donde la ley lo prohíba, EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA 3M SERÁ RESPONSABLE, FRENTE AL COMPRADOR O USUARIO, DE CUALQUIER DAÑO DIRECTO (EXCEPTO POR LO ESTIPULADO EN EL BOLETÍN DE GARANTÍAS), INDIRECTO, ESPECIAL O ACCIDENTAL (INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A MANO DE OBRA, COSTOS DE MATERIAL QUE NO SON 3M, PÉRDIDA DE: BENEFICIOS, INGRESOS, NEGOCIOS, OPORTUNIDADES O DE BUENA VOLUNTAD), COMO RESULTADO DEL USO DE LOS PRODUCTOS GRÁFICOS DE 3M, SERVICIOS O DE 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 General de Garantías](#) para consultar 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 gráficas

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 gráfica

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 es 250%.
- Almacenaje de láminas pre-cortadas o gráficas apiladas: Si almacena o apila gráficas terminadas por un largo período de tiempo, deje un margen en blanco alrededor de la gráfica de 0.64 cm, debido a que podría haber un encogimiento del vinilo.

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 la garantía. 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.

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.

Serigrafía (screen printing)

Las formulaciones y las condiciones de procesamiento pueden afectar la durabilidad de la tinta. Consulte los Boletines de producto e instrucciones de su tinta para uso adecuado y limitaciones.

Corte electrónico

Consultar el [3M Boletín de Instrucciones 4.1](#) para detalles de laminado, puntuación y corte de película.

Aplicación e 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 gráficas de manera exitosa.

- [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 5.19](#) - Application and Maintenance of Floor Graphics (revise el procedimiento de “preparación de superficie” que se encuentra en este Boletín de instrucciones antes de aplicar un gráfico a una superficie.
- [3M Boletín de Instrucción 5.5](#) - General Procedures for Interior and Exterior Dry Application.
- [3M Boletín de Instrucción 6.5](#) - Storage, Handling, Maintenance and Removal of Films and Sheetings.

Adhesivo Sensitivo a la Presión (PSA)

Este vinilo tiene un adhesivo sensitivo a la presión, el cual se 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, Mantenimiento y Manejo

Vida útil (shelf life)

- Total: **2 años a partir de la fecha de manufactura** (indicado en la etiqueta), sin procesar, en la caja original.
- Si procesa la película, la vida útil cambia a **1 año a partir de la fecha de procesamiento**, pero sin rebasar el periodo de 2 años a partir de fecha de manufactura.

Condiciones de almacenamiento

- 32°C (90°F).
- 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.

Commercial Solutions
3M Center, Building 280-03-E-34
St. Paul, MN 55144
1-800-328-3908
3M.com/Graphics

3M 2016. All rights reserved.
3M, Controltac, Comply, Envision, y Scotchcal son marcas registradas de 3M. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos dueños.
Por favor recicle.

