Vinilo Autoadhesivo Scotchcal™

IJ36-20

Para impresión digital y serigrafía con tintas base solvente y UV

Descripción de Producto

Vinilo calandrado de 3.4 milésimas de pulgada de grosor, con acabado mate y adhesivo removible en frío, sensible a la presión. Está diseñado para utilizarse con impresión digital o serigrafía con tintas solventes o de curado UV, para gráficas promocionales.

Tipos de Gráficas y Usos Recomendados

El vinilo autoadhesivo utilizado para las siguientes aplicaciones recomendadas está cubierto solamente por la Garantía Básica de Producto, la cual no provee un período de durabilidad garantizada. (Lea este documento para más detalles)

- Vehículos de transporte masivo
- Camiones
- Exhibidores en puntos de venta, eventos o ferias

Productos Compatibles

La compatibilidad de los siguientes productos ha sido examinada y comprobada por 3M. En cualquier caso, el cliente será responsable de determinar si la adhesión y remoción ofrecida por el producto es adecuada para la aplicación. (En caso de dudas contacte al representante de ventas y/o ingeniero de servicio técnico en su país.

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.
Las protecciones que no son líquidas deben ser aplicadas en equipos con rodillos en frío.

Sobrelaminados

- 3M™ Scotchcal™ 8908 – Vinilo de poliolefina Semi-brillante
- 3M™ Scotchcal™ 8508 – Vinilo de Calandrado Alto-brillo
- 3M™ Scotchcal™ 8509 – Vinilo Calandrado Semi-Brillante
- 3M™ Scotchcal™ 8519 – Vinilo Fundido Semi-brillante
- 3M™ Scotchcal™ 8520 – Vinilo Fundido Mate

Características

Los siguientes valores corresponden al vinilo autoadhesivo sin procesar. (El proceso puede causar variación en el mismo)
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
Color	Blanco
Durabilidad esperada	1 año (gráfica expuesta al exterior, en forma vertical y sin impresión)
Brillo	Mate
Grosor	Sin adhesivo: 3.4 milésimas de pulgada (0.086 mm) Con adhesivo: 4.0 milésimas de pulgada (0.102 mm)
Adhesivo	Acrílico, sensible a la presión
Color del adhesivo	Gris
Liner	Papel recubierto de polietileno

Características de aplicación

Recomendaciones para la aplicación de gráficas	**Tipo de Superficie**: planas y curvas simples **Tipos de Substratos**: metal, plásticos rígidos y superficies pintadas (compruebe la fuerza de adhesión para pinturas base agua y termoplásticas) **Temperatura recomendada de la superficie y el ambiente:** • 4-38°C (40-100°F) **Método de Aplicación**: Seco Para más detalles refiérase al Boletín de Instrucción 5.37
Rango de temperatura después de aplicado	-34° a +93°C (-30° a +200°F)
Remoción de gráficas	Removible en frio, puede requerir calor al remover en lugares con temperaturas bajas

Producción de Gráficas

Factores que afectan el desempeño de la gráfica

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 la textura de la superficie
- Angulo y dirección de la luz solar
- Condiciones del ambiente
- Métodos de aplicación

Consideraciones para impresión Piezo Inkjet

Siempre lea y siga las instrucciones de uso suministradas por el fabricante de las tintas.
Este vinilo ha sido optimizado para desempeñarse adecuadamente en una variedad de impresoras digitales con tintas solventes y de curado UV así como tintas para serigrafía. Es la responsabilidad del convertidor determinar si este vinilo es adecuado para uso en sus impresoras y tintas.

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.
El uso de este vinilo en láminas pre-cortadas sobre una impresora cama plana piezo inkjet podría resultar en defectos de impresión.

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

Cubrimiento Total de la Tinta
La máxima cantidad de tinta recomendada para este vinilo es:
Para impresoras digitales, el límite máximo de tinta es 250%

Nota Importante!

Secado adecuado de la tinta en la gráfica
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 gráfica.
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.

⚠ PRECAUCIÓN

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

Aplicación e Instalación

Instale este vinilo autoadhesivo utilizando el método en seco.
Refiérase a la sección de Literatura Relacionada de 3M ubicada al final de este boletín donde encontrará una lista de Boletines de Instrucción que podrán ser necesarios para aplicar e instalar este vinilo autoadhesivo.

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 son cubiertos por ninguna garantía 3M.

Garantías

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 este boletín.

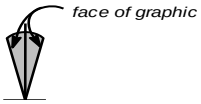
Garantía Básica de Producto

3M garantiza que sus productos han sido fabricados según las especificaciones técnicas expresadas en el Boletín de Producto vigente en la fecha de compra y que durante el período de "Durabilidad Esperada sin Impresión", estarán libres de:

- Defectos Físicos: Defectos incurridos durante la fabricación, empaque o envío
- Defectos de Fabricación: Defectos visuales y de adhesión que impidan el uso y/o remoción del producto de acuerdo a lo establecido en el Boletín de Producto correspondiente

Durabilidad Esperada sin Impresión: Período durante el cual se espera un desempeño aceptable del vinilo o sustrato flexible sin impresión, siempre que este almacenado en las condiciones climáticas especificadas en el Boletín de Producto correspondiente.
Durabilidad Esperada del vinilo: 1 año en aplicación vertical, bajo uso normal.

Definición de Exposición Vertical

Exposición Vertical	La cara de gráfica esta a ± 10° en posición vertical.	

Limitaciones de Responsabilidad en las 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 de los mismos,

- Aplicaciones sobre superficies diferentes a las recomendadas en el Boletín de Producto vigente al momento de la compra
- 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.

Vida de Útil, Almacenamiento y Manejo

Vida Útil Total

- Total: 2 años a partir de la fecha de fabricación indicada en la etiqueta ubicada en la caja del producto
- Hasta 2 años sin procesar o hasta 1 año procesado y aplicado dentro del primer año de haber sido procesado

Condiciones de Almacenaje

- 32° (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 pulg) 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.

Literatura de 3M relacionada con este producto

Antes de iniciar cualquier trabajo, asegúrese de tener las versiones más actualizadas de los boletines de instrucción y producto de 3M™.
La información en este boletín está sujeta a cambios. Los boletines actualizados están disponibles en la página web local de la División de Imagen Gráfica de 3M o contacte al Ingeniero de Servicio Técnico local. Cualquier garantía, si es ofrecida, está basada en información proporcionada en los boletines vigentes en el momento de la compra del producto 3M.
Los siguientes boletines proveen la información y procesos necesarios para fabricar adecuadamente las gráficas descritas en este boletín.

Tipos de Boletín: BP = Boletín de Producto; BP-BI = Boletín de Producto y de Instrucción; BI = Boletín de Instrucción

Tema	Tipo	Boletín No
Protecciones Graficas 3M™	PB	GP-1
Application, substrate selection, preparation and substrate-specific application techniques	IB	5.1
Application, general procedures for indoor and outdoor dry applications	IB	5.5
Storage, handling, maintenance, removal	IB	6.5
3M Graphics Center Warranty Brochure	Go to www.3Mgraphics.com, Warranties	

3M, Controltac, Comply, MCS and Scotchcal son marcas registradas de 3M Company.
EFI es una marca registrada y VUTEk es una marca registrada de EFI Inc.; Pressjet-W es una marca registrada de Hewlett-Packard Company.;
Todas las otras marcas mencionadas son propiedad de sus respectivas empresas.

3M División Imagen Gráfica América Latina.
Para información adicional sobre este documento por favor contacte a su represente local.