



Vinilo Autoadhesivo Removible en Frío Scotchcal™

IJ3555-10

Para Impresoras Piezo Inkjet Solvente, UV y Latex unicamente

Descripción de Producto

Vinilo calandrado autoadhesivo de 4 milésimas de pulgada de grosor, con adhesivo sensible a la presión y removible en frío, lo que permite una remoción fácil y rápida sin residuos de adhesivo.

Este vinilo autoadhesivo es dimensionalmente estable y conformable sobre superficies planas y curvas sencillas. Su adhesivo gris permite ocultar imágenes y/o colores existentes sobre la superficie de aplicación.

Tipos de Gráficas y Usos Recomendados

Cuando se fabriquen y apliquen gráficas tal y como se describe en este boletín, las mismas estarán cubiertas por la Garantía MCS™ o por la Garantía de Desempeño. (Para más detalles refiérase a la sección de garantía en este documento)

- Gráficas interiores y exteriores, incluyendo gráficas en punto de venta, exhibidores, dispensadores o refrigeradores
- Gráficas para vehículos particulares y/o de uso comercial
- Gráficas para autobuses

Gráficas en Paredes

Los vinilos de 2 milésimas de pulgada de grosor están entre las mejores opciones para gráficas en paredes lisas interiores. Sin embargo este vinilo puede ser considerado para aplicaciones de corto y mediano plazo en paredes. En cualquier caso, el cliente será responsable de determinar si la adhesión y remoción ofrecida por el producto es adecuada para la aplicación. El Boletín de Instrucción 5.37 provee información detallada para llevar a cabo la mejor selección y aplicación de vinilo para gráficas en paredes.

Limitaciones de uso

3M no recomienda o garantiza los siguientes usos: (En caso de dudas contacte al representante de ventas y/o ingeniero de servicio técnico en su país.)

Gráficas aplicadas sobre:

- Corrugaciones, canales profundos, curvas complejas o superficies irregulares.
- Acero Inoxidable
- Otros vinilos autoadhesivos que no sean 3M
- Superficies que no estén adecuadamente limpias, con mala preparación, terminación o falta de integridad en la misma
- Gráficas sin la adecuada protección (con sobrelaminado o protección líquido) contra la exposición ambiental, condiciones abrasivas o agentes químicos agresivos para limpieza

Remoción de gráficas aplicadas sobre:

- Superficies con mala preparación, terminación o falta de integridad en la misma
- Gráficas ya existentes que deban permanecer intactas y que no tengan protección grafica (pueden ocurrir daños durante la remoción del vinilo)

- Gráficas expuestas a vapores o derrames de gasolina, incluidos aquellos en surtidores de gasolina, boca de los tanques de gasolina de vehículos, embarcaciones náuticas y/o camiones utilizados para el transporte de petróleo o sus derivados
- Gráficas solicitadas por fabricantes de vehículos. En este caso por favor contactar a la División Automotriz de su país

Aplicación sobre vidrio

3M no aceptará ninguna responsabilidad por rompimiento del vidrio cuando utilice vinilos para gráficos en ventanas. Revise Boletín de Instrucción 5.1 para más detalles.

Información importante sobre aplicación en autobuses

Los vinilos en autobuses no deben ser instalados en las ventanas que están designadas como salidas de emergencia. Revise el Boletín de Instrucción 5.4 para más detalles.

Productos Compatibles

Materiales para gráficas 3M

Este boletín contiene detalles sobre las características del vinilo autoadhesivo, las opciones de fabricación, uso y garantías. Información adicional sobre los materiales compatibles puede ser encontrada en la lista de Boletines de Producto e Instrucción que se encuentran listados al final de este boletín denominados "Literatura Relacionada de 3M".

Impresoras Piezo Inkjet y Tintas

Vea la Matriz de Garantía para determinar si usted necesita un vinilo autoadhesivo con prefijo IJ o FN.

(IJ=Ink Jet, FN=Forward Notched)

Tintas

3M™ Piezo Inkjet Serie 1500v2
 3M™ Piezo Inkjet Serie 4800
 3M™ Piezo Inkjet Serie 6200
 HP 3M LX600 Specialty Latex Ink
 3M™ Piezo Inkjet Serie 2200UV
 3M™ Piezo Inkjet Serie 2600UVv2
 3M™ Piezo Inkjet Serie 2700UV
 3M™ Piezo Inkjet Serie 2800UV
 3M™ Piezo Inkjet Serie 5400UV
 Mimaki Serie LF-200

Impresoras

EFI™ VUTEK® 150,360/3360, 3300/5300 y 3000/5000
 HP Scitex TJ8300 Serie Digital Press
 Agfa: Jeti 3312, 3318, 3324, 5024
 HP Designjet L65500, Scitex LX600 & LX800
 EFI™ VUTEK® PV 200
 3M™ 2500UV
 Durst Rho 160R
 EFI™ VUTEK® QS2000, QS3200, QS3220 y QS220
 HP Designjet H35000/45000
 Mimaki UJV-160, JFX-1631 y 1615R

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 fuertes, debe protegerse con sobrelaminados con el fin de ser garantizada.

Los daños provocados por la abrasión y la pérdida de brillo del sobrelaminado no están cubiertos por la garantía.

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

Sobrelaminados

- 3M™ Scotchcal™ 8518 – Vinilo Fundido Brillante
- 3M™ Scotchcal™ 8519 – Vinilo Fundido Semi-brillante
- 3M™ Scotchcal™ 8520 – Vinilo Fundido Mate
- 3M™ Scotchcal™ 8915 – Vinilo Fundido Ultra-mate

Protecciones líquidas

- 3M™ UV Gloss Clear 9720i – Brillante para Serigrafía
- 3M™ Clear 9720UV – Brillante para Serigrafía
- 3M™ Clear 1920DR – Brillante para Serigrafía
- 3M™ Protective Clear 8530 – Semi-brillante para impresión Piezo Inkjet

Otros Productos

- 3M™ Cinta de transferencia para enmascarar SCPM-3
- 3M™ Cinta de transferencia para enmascarar SCPM-44X

Características

Los siguientes valores corresponden al vinilo autoadhesivo sin procesar. (El proceso de conversión 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	
Color	Blanco opaco	
Brillo	Mate	
Grosor	Sin adhesivo: 4 milésimas de pulgada (0.10 mm) Con adhesivo: 4.5-5 milésimas de pulgada (0.11-0.13 mm)	
Adhesivo	Sensible a presión	
Color del adhesivo	Gris	
Liner	Papel recubierto de polietileno en ambas caras	
Adhesión, después de 24 horas de aplicado	Substrato	Adhesión
	Panel de aluminio anodizado:	032 kg/cm (1.8 libras/pulg)
	Panel Fruehauf (pre-pintado):	0.12 kg/cm (0.6 libras/pulg)
Resistencia a la tensión	2.3 kg/cm a 23°C (13.5 libras/pulgada a 73°F)	
Resistencia a agentes químicos	• Resiste sustancias alcalinas y ácidas moderadas y sal.	
Flamabilidad	Cumple con las normas ASTM E162, ASTM E662, ASTM E84, NFPA 259	

Características de aplicación

Recomendaciones para la aplicación de gráficas	<p>Tipo de Superficie: planas, con y sin remaches,</p> <p>Tipos de Substratos: acrílico, aluminio, vidrio, pinturas (compruebe la fuerza de adhesión para pinturas base agua y termoplásticas), vinilo rígido y madera pintada o sellada</p> <p>Temperatura recomendada de la superficie: : -2° a 38°C (28° a 100°F)</p> <p>Método de Aplicación: Seco</p>
--	--

Encogimiento del vinilo aplicado	0.4 mm (0.015 pulgadas) 0.8 mm (0.032 pulgadas)
Rango de temperatura después de aplicado	-40° a +66°C (-40° a +150°F)
Remoción de gráficas	Removible sin calor y/o sustancias químicas a una temperatura mayor a -2°C (28°F) (sustrato y ambiente)

Producción de Gráficas

Factores que afectan el desempeño de la gráfica

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

- La correcta combinación de productos recomendados
- Métodos de aplicación
- 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 exposición a luz solar
- Condiciones del medio ambiente

Impresión de las gráficas

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:

- 270% cuando se imprima con las tintas 3M™ Solvent Piezo Inkjet
- 280% cuando se imprima con las tintas 3M™ UV y Latex
- 250% cuando se imprima con equipos Mimaki Serie JV5 y con tintas Serie HS

No exceda la cantidad máxima recomendada de tinta sobre este vinilo autoadhesivo

Una mayor cantidad de tinta sobre el vinilo que la recomendada, puede resultar en cambios de las características físicas del mismo, secado inadecuado, levantamiento del sobrelaminado y/o un pobre desempeño de la gráfica. Refiérase al Boletín de Producto y al Boletín de Instrucción para más detalles sobre la cantidad de tinta máxima recomendada.

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, adicionalmente, el adhesivo puede llegar a ser mucho más agresivo. Esto puede causar dificultades cuando al aplicar un sobrelaminado, al enrollar la gráfica y al aplicar 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.

Corte

Los siguientes son los métodos de corte más comunes para este vinilo. Revise el Boletín de Instrucción 4.1 para más detalles.

- Corte con equipo de sierra
- Corte con equipo electrónico de tambor (cutting plotter)
- Corte con equipo electrónico de cama plana (flatbed plotter)
- Guillotina
- Corte Manual (con cortador, tijeras o navaja)
- Corte en frío o caliente con molde metálico

Cinta de Transferencia

Cuando utilizar una cinta de transferencia para enmascarar:

- Para incrementar la rigidez y prevenir el estiramiento y daño del vinilo autoadhesivo durante la aplicación
- Cuando haya poco o ningún liner expuesto

Como seleccionar una Cinta de Transferencia

Defina si usted desea enmascarar una gráfica o si desea pre-espaciar piezas cortadas de vinilo, como por ejemplo letras. Determinado esto ubique el sobrelaminado a utilizar en la tabla a continuación y utilice la correspondiente cinta de transferencia. Revise el boletín de Instrucción 4.3 para más detalles.

Ejemplo: Si el vinilo esta protegido por el sobrelaminado 8519 y usted quiere enmascarar el vinilo utilice el papel para enmascarar SCPM-3.

Cinta de Transferencia	Sobrelaminado de la gráfica						
	Referirse a la tabla de Garantías en la pagina 8-10 para determinar cuales opciones de sobrelaminado estan aprobadas para su tinta y construcción de la gráfica.						
	Ninguno	8519 8520 8915	8908 8909	8530	1920DR	9720i 9720UV	8518
SCPM-3	●*	●	●	●	●	---	---
SCPM-44X	●**	---	---	---	---	●	---

* Para tintas solventes ** Para tintas UV

Aplicación e Instalación

Instale este vinilo autoadhesivo utilizando el método en seco.

Refiérase a sección de Literatura Relacionada de 3M ubicada al final de este boletín donde encontrará una lista de Boletines de Instrucción que podrá ser necesaria para aplicar e instalar este vinilo autoadhesivo.

Adhesivo

Este vinilo tiene un adhesivo que es sensible a la presión, se adhiere a la superficie aun cuando se aplica poca presión y no puede ser reposicionado.

Siempre trabaje desde el centro hacia los bordes de la gráfica con movimientos uniformes para permitir que el aire atrapado salga a través de los canales. Si los canales se cierran debidos a que se ejerce mucha presión y se generan burbujas, utilice una herramienta liberadora de aire para permitir la salida del aire atrapado. Revise el boletín de Instrucción 5.4 para más detalles.

Remaches

Para lograr la mejor apariencia de la grafica instalada, 3M recomienda hacer cortes alrededor de los remaches. Una vez realizados los cortes, use la espátula para aplicar presión nuevamente alrededor del remache.

Las gráficas impresas con tintas Piezo UV son sensibles al calor

Las Tintas Piezo UV pueden craquelarse por el uso excesivo de calor durante la aplicación de la gráfica en curvas complejas, canales profundos y alrededor de remaches. Cuando utilice una pistola u otra fuente de calor durante la aplicación, asegúrese que la temperatura aplicada al vinilo autoadhesivo no exceda 100°C (212°F).

El uso de calor adicional después de la aplicación puede también causar craquelado de la tinta piezo UV.

Para mejores resultados, siempre realice una prueba de aplicación de la gráfica impresa con la tinta piezo UV, para determinar cuanto calor puede ser utilizado sin dañar la imagen.

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)

Remoción

Este vinilo es de fácil remoción sin calor o sustancias químicas. La mayoría de las graficas podrán removerse dejando nada o poco adhesivo sobre la superficie. La facilidad de remoción depende de varios factores, refiérase al Boletín de Instrucción 6.5 para más detalles.

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.

3M honrara las garantías 3M™ MCS™ y Desempeño, atendiendo a los términos y limitaciones correspondientes al Boletín de Producto vigente en el momento de la compra del producto.

Garantía 3M™ MCS™ para gráficas terminadas

Las gráficas construidas como se describe en la tabla a continuación son elegibles para obtener la Garantía 3M™ MCS™, siempre y cuando estén expuestas en una posición vertical y en zonas no desérticas.

Esta garantía cubre solamente el desempeño de los productos 3M utilizados en la construcción de la gráfica, cuando esta sea impresa con vinilos y tintas 3M, en los equipos originales detallados a continuación.

Para mayor información sobre la Garantía MCS™, refiérase al Programa de Garantías para America Latina.

Veh = Gráficas en Vehículos
Ext = Gráficas Exteriores

E.N.= Embarcaciones Náuticas
Int = Gráficas Interiores

FABRICANTE	EFI™				HP				HP Scitex			
MODELO IMPRESORA	VUTEk® 150, 2360/ 3360, 3300/5300, 3000/5000				XLJet Serie 1200, 1500				TJ8300 y TJ8530 Serie Digital Press			
TINTA	Serie 1500v2 Solvente				Serie 4400 Solvente				Serie 4800 Solvente			
Protección Gráfica	Aplicación				Aplicación				Aplicación			
	Veh	Ext	E.N	Int	Veh	Ext	E.N	Int	Veh	Ext	E.N	Int
8518, 8519, 8520, 8528, 8915	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2
1920DR	2	2	—	2	—	—	—	—	2	2	—	2
9720UV	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	2
9720i	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2
8530	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2
Ninguno	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2

FABRICANTE	Agfa				HP/Scitex			
MODELO IMPRESORA	Jeti 3312, 3318, 3324, 5024				L65500, LX600, LX800			
TINTA	Serie 6200 Solvente				HP 3M Serie LX600 Latex			
Protección Gráfica	Aplicación				Aplicación			
	Veh	Ext	E.N.	Int	Veh	Ext	E.N.	Int
8518, 8519, 8520, 8528, 8915	2	2	—	2	2	2	—	2
1920DR	2	2	—	2	2	2	—	2
9720UV	—	—	—	—	—	—	—	—
9720i	2	2	—	2	—	—	—	—
8530	2	2	—	2	—	—	—	—
Ninguno	—	2	—	2	—	—	—	—

FABRICANTE	EFI™ VUTEk®				3M				Durst Rho™			
MODELO IMPRESORA	PV200				2500UV				160R,351R			
TINTA	Serie 2200UV				Serie 2600UVv2				Tintas Serie 2700UV			
Protección Gráfica	Aplicación				Aplicación				Aplicación			
	Veh	Ext	E.N.	Int	Veh	Ext	E.N.	Int	Veh	Ext	E.N.	Int
8518, 8519, 8520, 8528, 8915	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2
1920DR	—	—	—	—	2	2	—	2	—	—	—	—
9720UV, 9720i	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2
Ninguno	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2

FABRICANTE	EFI™ VUTEk®				HP Designjet				Mimaki			
MODELO IMPRESORA	QS2000, QS3200, QS3220, QS220				H35000 y 45000				UJV-160, JFX-1631 y 1615R			
TINTA	Serie 2800UV				Serie 5400UVv2				Serie LF-200			
Protección Gráfica	Aplicación				Aplicación				Aplicación			
	Veh	Ext	E.N.	Int	Veh	Ext	E.N.	Int	Veh	Ext	E.N.	Int
8518, 8519, 8520, 8528, 8915	2	2	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2
1920DR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9720UV, 9720i	2	2	—	2	2	2	—	2	—	—	—	—
Ninguno	—	2	—	2	—	2	—	2	—	—	—	—

Informe de Pre-instalación e Inspección para Garantía 3M™ MCS™

Para que una garantía pueda hacerse efectiva, deberá acompañarse el reclamo con el correspondiente Informe de Pre-instalación e Inspección, el cual debió haber sido completado para cada vehículo o embarcación náutica, por el profesional o compañía instaladora antes de la instalación de la gráfica y verificado en dicha oportunidad por el ingeniero de servicio técnico o representante 3M autorizado.

Informe de Pre-instalación e Inspección: para mayor información consulte el Boletín de Instrucción 5.36.

Gráficos fabricados con materiales NO vendidos o recomendados por 3M.

La Garantía MCS™ no cubre las gráficas producidas con tintas, vinilos, laminados y/o cintas de transferencia fabricados por empresas diferentes a 3M. El cliente es el único responsable de la apariencia, desempeño y durabilidad de la construcción de la gráfica que incluya productos que no sean fabricados por 3M.

Garantía de Remoción

Si el vinilo autoadhesivo removido deja una excesiva cantidad de adhesivo sobre la superficie (más de un 30%), 3M podrá acreditar un porcentaje de la mano de obra directa relacionada con la remoción. (Consulte con su representante de ventas local si esta cobertura está vigente en su país)

La remoción puede requerir de calor y/o químicos. Una fácil y rápida remoción depende de varios factores. Revise el Boletín de Instrucción 6.5 para detalles.

Excepciones a la Garantía de Remoción

Esta garantía no aplica en las siguientes circunstancias:

- Daños por remoción causados a superficies como resultado de una mala preparación o falta de integridad en las mismas

- Vinilos aplicados sobre:
 - Paredes de yeso
 - Gráficas ya existentes que deban permanecer intactas
 - Superficies metálicas que presenten óxido o residuos
 - Pinturas que no estén totalmente adheridas al sustrato o que no estén apropiadamente curadas
 - Superficies en posición horizontal al exterior
- Rapidez o facilidad de remoción

Garantía de Desempeño

Las gráficas construidas como se describe en la tabla a continuación son elegibles para obtener la Garantía de Desempeño, siempre y cuando estén expuestas en una posición vertical y en zonas no desérticas.

Esta garantía cubre solamente el desempeño de los productos 3M utilizados en la construcción de la gráfica, cuando esta sea impresa con equipos y tintas originales del mismo fabricante según lo detallado en la **Matriz de Garantía de Desempeño para América Latina** vigente en el momento de la compra.

Para mayor información sobre la Garantía de Desempeño, refiérase al **Programa de Garantías para América Latina**.

La tabla a continuación muestra la durabilidad garantizada bajo la Garantía de Desempeño para el vinilo descrito en este boletín en exposición vertical únicamente:

Vinilo	Protección Gráfica	Garantía (años)	Tintas e Impresoras
		Vehiculos Exterior, Interior	
IJ3555	8518	2	Vea Matriz de Garantía de Desempeño para América Latina .
	8519		
	8520		
	8915		
	1920DR		
	9720UV		
	9720i		

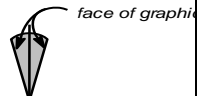
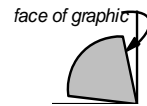
Garantía 3M™ MCS™ y de Desempeño para gráficas aplicadas en orientación NO vertical o en zonas desérticas.

Para definir la Durabilidad Garantizada en gráficas instaladas en zonas desérticas y/o no verticales, aplique los siguientes porcentajes sobre la Durabilidad Garantizada original según se describe a continuación.

Exposición	Porcentaje	Ejemplo de Durabilidad Garantizada
Vertical, zonas desérticas	70%	0.70 x 5 años= 3.5 años
NO vertical, zonas No desérticas	50%	0.50 x 5 años= 2.5 años
NO Vertical, zonas desérticas	35%	0.35 x 5 años= 1.75 años
Horizontal	0%	0

Zonas desérticas de America Latina

Sonora, Chihuahua, Baja California Sur y Baja California, Puna de Atacama.

Exposición Vertical		La cara de gráfica esta a $\pm 10^\circ$ en posición vertical.
Exposición No Vertical		La cara de la gráfica esta inclinada más de 10° de la posición vertical y 5° mayor de la posición horizontal.

Limitaciones de Responsabilidad de las garantías

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. Para más información, vea el documento de Programas de Garantía para Latino América.

Vida de Útil, Almacenamiento y Manejo

Vida Útil Total:

- Total: 3 años a partir de la fecha de fabricación indicada en la etiqueta ubicada en la caja del producto.
- Hasta 3 años sin procesar o hasta 2 años procesado y aplicado dentro del primer año de haber sido procesado

Condiciones de Almacenaje

- 4 a 38°C (40 a 100°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 esta 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, esta 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	Tipe	Boletín No
3M™ Piezo Inkjet Ink Series 2200UV	PB-IB	2200UV
3M™ Piezo Inkjet Ink Series 2600UVv2	PB-IB	2600UVv2
3M™ Piezo Inkjet Ink Series 2700UV	PB-IB	2700UV
3M™ Piezo Inkjet Ink Series 2800UV	PB-IB	2800UV
3M™ Piezo Inkjet Ink Series 5400UV	PB-IB	5400UV
Mimaki Ink Series LF-200	PB-IB	LF-200
3M™ Piezo Inkjet Ink Series 1500v2	PB-IB	1500
3M™ Piezo Inkjet Ink Series 4400	PB-IB	4400
3M™ Piezo Inkjet Ink Series 4800	PB-IB	4800
3M™ Piezo Inkjet Ink Series 6200	PB-IB	6200
3M™ Graphic Protections Products	PB	GP-1
3M™ Piezo Inkjet Protective Clear 8530	PB	8530
3M™ Screen Print Gloss Clear 1920DR	PB	1900
- Applying screen printing clear 1920DR	IB	3.12
3M™ Screen Print UV Gloss Clear 9720i	PB-IB	9720i
3M™ Screen Print Gloss Clear 9720UV and Matte Clear 9730UV	PB	9700
-Applying screen printing clear 9720UV or 9730UV	IB	3.4
Design of graphics	IB	2.1
Scoring and cutting	IB	4.1
Using 3M application tapes; premasking and prespacing for films	IB	4.3
Cold roll lamination	IB	4.22
Application, substrate selection, preparation and substrate-specific application techniques	IB	5.1
Application, special applications and vehicles	IB	5.4
Application, general procedures for indoor and outdoor dry applications	IB	5.5
Applicator's quick reference guide for vehicle film	IB	5.35
Application techniques for automobiles, vans and buses, and inspection forms	IB	5.36
A guide to understanding and applying graphics to common indoor and outdoor wall surfaces	IB	5.37
Application: special considerations for watercraft	IB	5.42
Storage, handling, maintenance, removal	IB	6.5

3M Graphics Center Warranty Brochure vaya a 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 representante local.