

## IJ8624

Para Impresión por Inyección de Tinta Piezo

### Descripción de Producto

Se trata de películas removibles, fundidas, de 2 milésimas de pulgadas de grosor, diseñadas para la impresión por inyección de tinta piezo. Cuando se calienta y se aplica con las herramientas y técnicas de aplicación de 3M, esta película de vinilo se ajusta a superficies moderadamente texturizadas en sustratos planos y curvos, incluyendo bloques de hormigón, ladrillo, estuco industrial y azulejos similares a las superficies que se encuentran comúnmente en la arena deportiva, estadios, restaurantes, tiendas minoristas y otros lugares públicos.

### Características del Producto

- Adhesivo sensible a la presión.
- Resiste álcalis suaves, ácidos suaves y sales.
- Excelente resistencia al agua (esto no incluye inmersión).
- IJ8624 es una película fundida, duradera y de alto rendimiento, con una excelente capacidad de imagen. Para garantizar que esta película satisfaga sus necesidades específicas, 3M recomienda que los fabricantes gráficos prueben esta película para obtener características satisfactorias de impresión, corte, adherencia y eliminación para los usos finales previstos. Esta información no implica un período de durabilidad garantizado.
- Durabilidad Esperada de 7 años (período no garantizado para película sin impresión, sin protección gráfica, aplicada a una superficie plana, vertical y exterior).
- Durabilidad Esperada para películas de superficie texturizados de 2 años (interior en la mayoría de las aplicaciones); y 6-12 meses (al aire libre cuando no se utiliza en ciclos de congelación y descongelación). Consulte "Factores que afectan la vida útil gráfica" en la página 4.  
Cuando se construyen y utilizan como se describe en este boletín, este tipo de gráficos y usos finales están cubiertos por la garantía básica del producto de 3M. Por favor, lea todo el Boletín para obtener más información.
- Gráficos aplicados a superficies de textura moderada interior o exterior. Consulte Características de la aplicación en la página 2 para obtener más información.

#### PRECAUCIÓN

Tenga en cuenta que las películas gráficas instalados en exteriores pueden desarrollar moho en la parte superior o detrás del gráfico, lo que puede ser un problema de salud para algunas personas, especialmente durante la eliminación gráfica.

### Productos Compatibles Recomendados

Vea: [3Mgraphics.com/warranties](http://3Mgraphics.com/warranties) para una lista completa de productos compatibles que están aprobados por 3M para su uso con esta película de base, cubierta en este Boletín y utilizado para la creación de un gráfico que puede ser elegible para el 3M™ MCS™ Garantía o Garantía de Rendimiento 3M.

Impresión por Inyección de Tinta Piezo

- Cualquier tinta de inyección de tinta piezo o impresora (probar y aprobar)
- Para información de sobrelaminado compatible ver : [3M™ Scotchcal™ Luster Overlamine 8524](#)

### Tintas e impresoras de inyección de tinta de Fabricantes Originales (OEM) para la garantía de rendimiento de 3M

Vea [3M Performance Guarantee Matrix](#) para una lista completa de tintas e impresoras de inyección de tinta (Fabricantes Originales) compatibles que están aprobadas por 3M para su uso con la película base cubierta en el Boletín y utilizada para la creación de un gráfico que puede ser elegible para la Garantía de Rendimiento 3M.

#### Enlaces Rápidos

[3M Graphics Warranties](#)  
[Technical Information Selector](#)  
[Safety Data Sheets \(SDS\)](#)  
[Flammability \(ASTM E84 Reports\)](#)  
[Videos](#)

Algunos de estos vínculos conducen a recursos basados en web que no son específicos del producto.

## Protección de la Gráfica

La protección gráfica puede mejorar la apariencia, el rendimiento y la durabilidad del gráfico. Haga click en las opciones de protección gráfica que aparecen en el Boletín del producto o vea: [3M Graphics Market Product Catalog](#) para más información.

### **NOTA IMPORTANTE**

Durante la instalación, pueden producirse rayones o arañazos en películas sin protección gráfica.

- [3M™ Scotchcal™ Luster Overlamine 8524](#)
- [3M™ Envision™ Luster Wrap Overlamine 8549L](#)
- [3M™ Envision™ Gloss Wrap Overlamine 8548G](#)

## Cintas de Aplicación

Hay dos tipos de cintas de aplicación. Vea [3M Instruction Bulletin AT-1](#) para determinar qué cinta de aplicación se recomienda para su película o gráfico terminado.

### Cinta Pre-Enmascarado

Aumenta la rigidez durante la aplicación mientras se evita el estiramiento y el daño. Úsela cuando poco o nada de revestimiento está expuesto. Vea [3M Instruction Bulletin 4.3](#) para completar con más detalles.

### Cinta de Pre-Espaciado

Mantiene las letras o gráficos cortados en su lugar durante la aplicación y después de quitar el liner o respaldo de la película, evitando al mismo tiempo el estiramiento y el daño. Usar cuando gran cantidad de respaldo o liner está expuesto. Vea [3M Instruction Bulletin 4.3](#) para completar con más detalles.

## Otros Productos

- [3M™ Edge Sealer 3950](#)
- [3M™ Edge Sealer Tape 8914](#)
- [3M™ Vehicle Channel Applicator Tool VCAT-2](#)

## Certificado de 3M™ Garantía MCS™

Los fabricantes de películas impresas digitalmente hechas con todos los productos gráficos 3M, incluyendo tinta 3M comprada a través de un distribuidor 3M calificado o un socio de impresión de 3M, pueden registrarse para ser reconocidos con un Certificado de 3M™ MCS™ Garantía. Solo los fabricantes gráficos que tengan un certificado actual de 3M™ GARANTÍA MCS™ son elegibles para extender esta garantía a sus clientes.

NOTA: Para gráficos terminados no impresos digitalmente, consulte su elegibilidad para la garantía de 3M™ MCS™ viendo el Período de Garantía que se encuentra en el Boletín del Producto o utilizando el selector de garantía en [www.3mgraphics.com/warranties](http://www.3mgraphics.com/warranties).

## Características

Estos son valores típicos para el producto sin procesar. El procesamiento puede cambiar los valores.

### Características Físicas

Característica	Valor
Material	Vinilo (PVC)
Color de Película	Blanca
Espesor	Sin adhesivo: 0.05mm (2 mil) Con adhesivo: 0.08 a 0.10 mm (3 a 4 mil)
Adhesivo	Sensible a la Presión
Color Adhesivo	Pigmentado gris para un excelente poder de enmascarado
Respaldo	Plano, de Papel recubierto de Polietileno.
Adhesión, 24h después de la instalación	Adhesión depende de la textura del sustrato de instalación y de la técnica de instalación. Vea Test de Procedimiento.
Resistencia Química	Resiste los álcalis suaves, ácidos suaves y sal. Excelente resistencia al agua (esto no incluye inmersión)
Inflamabilidad	Llame a 1-800-328-3908 para información

### Características de Aplicación

Característica	Valor
Recomendación de Aplicación de Gráfica Terminada	Superficies de aplicación: Superficies de textura moderada como bloques de hormigón, ladrillo, estuco industrial y azulejos, como se encuentran en paredes planas y/o elementos arquitectónicos curvos simples como columnas. Consulte el Boletín de instrucciones 5.37 para obtener más información. Temperatura del sustrato: 4 ° a 38 ° C
Encogimiento	0.4 mm
Remoción de la Gráfica	Varía según el tipo de sustrato; el uso de calor mejora la remoción de la película; puede dejar residuos adhesivos, puede remover algo de pintura o acabado, puede dañar el mortero o argamasa

## Información de Garantía

### NOTA IMPORTANTE

La información de garantía, incluidas las limitaciones y excepciones y los períodos de garantía de este producto, se puede encontrar en [3MGraphics.com/warranties](http://3MGraphics.com/warranties).

### 3M Garantía Básica de Producto

Los productos gráficos 3M están garantizados para estar libres de defectos en los materiales y en la fabricación en el momento del envío y para cumplir con las especificaciones indicadas en su Boletín de Productos Gráficos 3M aplicable y según lo establecido en [3M Graphics Warranties Bulletin](#).

#### Limitación de Garantía

La limitación aplicable a cada garantía se aborda en el Boletín de Garantías Gráficas 3M encontrado en [3MGraphics.com/warranties](http://3MGraphics.com/warranties).

#### Limitación de responsabilidad

Excepto en la medida prohibida por la ley, 3M NO SERÁ BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA RESPONSABLE ANTE EL COMPRADOR O USUARIO DE NINGÚN CARGO DIRECTO (EXCEPTO POR EL RECURSO LIMITADO PROPORCIONADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO), DAÑOS INDIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES O CONSECUENTES (INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, CARGOS DE MATERIAL LABORAL, NO 3M, PÉRDIDA DE GANANCIAS, INGRESOS, NEGOCIOS, OPORTUNIDAD O FONDO DE COMERCIO) RESULTANTES DE O DE CUALQUIER MANERA RELACIONADOS CON LOS PRODUCTOS GRÁFICOS DE 3M, SERVICIOS, O ESTE BOLETÍN.

. Esta limitación de responsabilidad se aplica independientemente de la teoría legal o equitativa bajo la cual se solicitan tales pérdidas o daños.

## Limitaciones Adicionales

Consulte el Boletín de garantías gráficas de 3M en [3MGraphics.com/warranties](http://3MGraphics.com/warranties), para los términos, limitaciones adicionales de su garantía, si las hubiera, información sobre garantías reducidas para diferentes exposiciones y limitaciones de responsabilidad.

## Factores que afectan la vida útil de la gráfica

La vida útil real de una gráfica se ve afectada por:

- Las combinaciones de materiales gráficos utilizados.
- Secado o curado completo de tinta.
- Selección, condición y preparación del sustrato.
- Textura de la superficie.
- Métodos de aplicación.
- Angulo y dirección de exposición al sol.
- Condiciones ambientales.
- Métodos de limpieza o mantenimiento.

## Manufactura de Gráficos



### PRECAUCIÓN

Antes de utilizar cualquier equipo, lea siempre las instrucciones del fabricante para un funcionamiento seguro

## Impresión por inyección de tinta Piezo

Cuando se imprime con tinta de inyección de tinta piezo, puede esperar resultados de impresión similares a 3M™ Controltac™ Graphic Film IJ180. Consulte los boletines de instrucciones y productos del fabricante de tinta para obtener más información sobre la impresión.

## Cobertura total de tinta

La cobertura total de tinta máxima recomendada para esta película es:

- 270% cuando se imprime con todas las tintas de inyección de tinta solvente 3M aprobadas.
- 280% cuando se imprime con todas las tintas de inyección de tinta UV de 3M aprobadas.
- 280% cuando se imprime con todas las tintas de inyección de tinta de látex 3M aprobadas.
- 250% cuando se imprime en la impresora Mimaki serie JV5 con serie de tinta HS ([3M Performance Guarantee](#)).

No exceda la cobertura de tinta total recomendada para la serie de tinta utilizada en este producto. Tener una cantidad de tinta física excesivamente alta en el producto resulta en cambios característicos de los medios, secado incompleto, levantamiento del laminado y/o bajo rendimiento gráfico. Para obtener más información sobre la cobertura total de tinta, consulte el Boletín de instrucciones y productos 3M para las tintas 3M o la [3M Performance Guarantee Matrix](#) para tintas de fabricante original.

## Gráficos completamente secos

### NOTA IMPORTANTE

El secado o curado incompleto puede provocar fallos gráficos, como rizado, aumento del encogimiento y fallo de adherencia, que no están cubiertos por ninguna garantía gráfica de 3 M.

Consulte el Boletín de instrucciones y productos 3M de la tinta para obtener más detalles.

## Corte

Consulte [3M Instruction Bulletin 4.1](#) para detalles de laminado, puntuación y corte de película.

## Aplicación e Instalación

Además de otros boletines 3M especificados en este documento, los siguientes boletines proporcionan detalles que es posible que deba consultar para aplicar correctamente un gráfico.

- [3M Instruction Bulletin 5.37](#) A Guide to Understanding and Applying Graphics to Common Smooth and Textured Wall Surfaces
- [3M Instruction Bulletin 5.5](#) Application, General Procedures for Interior and Exterior Dry Application

### **NOTA IMPORTANTE**

La aplicación de esta película requiere el uso de un alto calor, herramientas de aplicación de superficie texturizada de 3M y técnicas de aplicación únicas. Para ayudar a garantizar una aplicación exitosa, consulte el DVD de 3M, la aplicación “Textured Walls” u organice una clase de capacitación. Póngase en contacto con su representante local de ventas de 3M para ayudarlo con cualquiera de estas opciones.

La sal que pasa a través de la mampostería puede quedar atrapada detrás de las películas. La acumulación de sal en la superficie de mampostería durante largos períodos de tiempo puede causar tinción o decoloración.

## Herramientas

Los test 3M muestran la siguiente prueba, que utiliza una pequeña pieza de película, que es adecuada para juzgar una buena adherencia y apariencia en superficies texturadas. Se necesitará una de las siguientes herramientas de aplicador para esta prueba.

- [3M Product and Instruction Bulletin V-Tools](#). 3M™ Vehicle Channel Applicator Tools. (Herramientas de aplicación para canal de vehículo)
- 3M™ Textured Surface Applicator TSA-1 (Aplicador para superficie texturizada TSA-1)
- 3M™ Textured Surface Applicator TSA-2 (Aplicador para superficie texturizada TSA-2)
- 3M™ Textured Surface Applicator TSA-3 (Aplicador para superficie texturizada TSA-3)
- 3M™ Textured Surface Applicator TSA-4 (Aplicador para superficie texturizada TSA-4)

NOTA: No intente la aplicación con una espátula estándar

### **NOTA IMPORTANTE**

Las tintas de inyección de tinta UV pueden agrietarse si se utiliza demasiado calor durante la aplicación gráfica a curvas complejas y contornos profundos, así como alrededor de remaches. Cuando utilice calor durante la aplicación, asegúrese de que la temperatura de la superficie de la película no exceda de 100 °C. Para obtener mejores resultados, realice siempre una aplicación de prueba de un gráfico impreso para determinar cuánto calor se puede utilizar sin dañar la imagen.

### **NOTA IMPORTANTE**

3M recomienda usar calor adicional en el proceso posterior a la aplicación para gráficos de vehículos. Durante este proceso, 3M solo recomienda el uso de una pistola de calor para asegurarse de que la temperatura de la superficie de la película alcance un mínimo de 93° C y no exceda los 107° C, o la temperatura máxima especificada más baja para cualquier otro componente.

### **NOTA IMPORTANTE**

Para paredes texturadas, 3M solo recomienda usar una pistola de calor con las herramientas de aplicación adecuadas para aplicar la película a las superficies texturadas.

## 3M™ Promotor de Adherencia 94

3M recomienda que donde se estirará la película, particularmente en los bordes aplicar el promotor de adherencia 94 para maximizar adherencia de la gráfica al sustrato.

## Mantenimiento y limpieza

Use un limpiador diseñado para superficies pintadas de alta calidad. El limpiador debe ser húmedo, no abrasivo, sin disolventes, y tener un valor de pH entre 3 y 11 (ni fuertemente ácido ni fuertemente alcalino). Consulte [3M Instruction Bulletin 6.5](#) para más detalles.

# 3M™ Scotchcal™ Película Gráfica para Superficies Texturadas

## Remoción

La remoción requiere calor y/o productos químicos. 3M no hace ninguna acotación en cuanto a la facilidad o velocidad de remoción. Este producto puede no removerse de forma similar a otros productos de la misma categoría. Consulte [3M Instruction Bulletin 6.5](#) para más detalles.

NOTA: El uso de laminados 8524, 8548G, 8549L, en la construcción gráfica por inyección de tinta piezo, puede facilitar la remoción en gráficas.

## Vida útil, almacenamiento y envío

### Vida útil

La vida útil nunca es superior a 3 años a partir de la fecha de fabricación en la caja original.

Si procesa la película, la vida útil se cambia a 1 año a partir de la fecha de procesamiento, pero no más tarde del máximo de 3 años a partir de la fecha de fabricación.

### Condiciones de Almacenamiento

- 4° to 38 °C
- Alejado de la luz solar
- Zona limpia y seca
- Empaque Original
- Ambiente la película a temperatura ambiente antes de su uso.

### Envío de gráficos terminados

Plano o enrollado impreso en 15 cm o núcleo más grande. Esto ayuda a evitar que la cinta de la aplicación si se usa, se desprenda.

## Salud y seguridad

### PRECAUCIÓN

Al manipular cualquier producto químico, lea las etiquetas de los contenedores del fabricante y las fichas de datos de seguridad (SDS) para obtener información importante sobre la salud, la seguridad y el medio ambiente. Para obtener hojas SDS para productos 3M vaya a [3M.com/SDS](http://3M.com/SDS), o por correo o en caso de emergencia, llame al 1-800-364-3577 o al 1-651-737-6501. Cuando utilice cualquier equipo, siga siempre las instrucciones del fabricante para un funcionamiento seguro.