LX480mC
SV480mC

Enlaces Rápidos

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

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

Descripción del producto

- Utilice LX480mC con tintas de inyección de tinta Látex
- Utilice SV480mC con tintas solventes para inyección de tinta
- Utilice LX480mC o SV480mC con tintas de inyección de tinta UV o tintas de serigrafía
- Película blanca sin PVC de alto rendimiento de 0,05 mm (2 milésimas de pulgada) con un acabado semibrillante

Características del producto

- El adhesivo Comply ™ con micro tecnología ofrece un excelente flujo de aire y deja un acabado suave
- Tack inicial optimizado
- Capacidad de deslizamiento para un fácil posicionamiento
- Canales de liberación de aire no visibles para instalaciones rápidas, fáciles y sin burbujas
- Muchas gráficas terminadas se pueden estirar hasta un 150% (es decir, un trozo de película de 25 cm (10 pulgadas) se puede estirar hasta 38 cm (15 pulgadas) sin imprimación o cortes en relieve y mantiene la resistencia al levantamiento; consulte "Stretchability" on page 8" .
- Flexible y altamente adaptable para su uso en curvas compuestas, corrugaciones, canales profundos y remaches
- Alta estabilidad dimensional, para instalación en temperaturas frías o calientes
- Se puede remover con calor de la mayoría de las superficies durante el período de garantía.
- Resiste el desgarro en temperaturas más frías
- Altamente duradero, protege contra los rayos ultravioleta intensos e incluso el rocío ácido, cuando se aplica con la protección gráfica recomendada.
- Se ofrece una garantía horizontal cuando se combina con los sobrelaminados envolventes 3M ™ Envision ™
- Vida útil esperada de 11 años (período no garantizado para películas sin imprimir sin protección gráfica, aplicadas a una superficie exterior plana, vertical)
- Vida útil esperada para gráficos de superficies texturizadas de 2 años (en interiores en la mayoría de las aplicaciones); y 6-12 meses (al aire libre cuando no se usa en ciclos de congelación y descongelación). Ver "Factors that Affect Graphic Performance Life" on page 5

Soluciones más ecológicas

- Película sin PVC ni ftalatos
- No contiene cloro ni halógenos agregados
- 8548G, 8549L y 8550M fabricados en parte con materiales de base biológica
- Fabricado con un 58% menos de disolvente

Tipos recomendados de gráficos y uso final

- Gráficos y letreros para interiores y exteriores, incluidos puntos de compra y exhibiciones
- Gráficos y rotulaciones de flotas, vehículos, embarcaciones y tránsito
  - Vehículos comerciales y flotas de camiones y remolques; emblemas o rayas
  - Gráficos y rotulaciones de vehículos personales.
  - Gráficos de embarcaciones (solo por encima de la línea de agua estática)
  - Gráficos de autobuses
  - Vagones de ferrocarril y vagones de plomo de trenes, trenes ligeros y metros
  - Rotulaciones de vehículos, embarcaciones y tránsito no verticales y horizontales cuando están protegidas con sobrelaminado 8528, 8548G, 8549L o 8550M
- Gráficos decorativos e identificativos del fabricante de equipos originales de pequeño formato (OEM), etiquetado de precaución y seguridad
- Gráficos de paredes lisos y texturizados
  - Gráficos aplicados a superficies de paredes lisas en interiores
  - Gráficos aplicados a superficies interiores o exteriores con textura moderada cuando se protegen con sobrelaminado 8548G, 8549L, 8550M

Cuando se construyen y utilizan como se describe en este boletín, estos tipos de gráficos y sus usos finales pueden estar garantizados por la garantía 3M ™ MCS ™ o la garantía de rendimiento 3M. Lea todo el Boletín para obtener más detalles.

Productos compatibles recomendados

Protección gráfica

Las opciones de protección gráfica recomendadas para las películas de envoltura 3M ™ LX480mC y SV480mC son los siguientes sobrelaminados de envoltura Envision ™, diseñados para una compatibilidad y conformabilidad:

- 3M™ Envision™ Gloss Wrap Overlaminate 8548G *con garantía de vehículo horizontal*
- 3M™ Envision™ Luster Wrap Overlaminate 8549L *con garantía de vehículo horizontal*
- 3M™ Envision™ Matte Wrap Overlaminate 8550M *con garantía de vehículo horizontal*

Las opciones alternativas de protección de gráficos, que se enumeran a continuación, también son compatibles con LX480mC y SV 480mC, sin embargo, el gráfico terminado puede tener una menor conformabilidad:

- 3M™ Scotchcal™ Gloss Overlaminate 8518
- 3M™ Scotchcal™ Luster Overlaminate 8519
- 3M™ Scotchcal™ Matte Overlaminate 8520
- 3M™ Scotchcal™ Gloss Overlaminate 8528 *con garantía de vehículo horizontal*
- 3M™ Décor Overlaminate 8600
- 3M™ Scotchcal™ Ultra Matte Overlaminate 8915
- 3M™ Screen Print Matte Clear 1930
- 3M™ Screen Print UV Gloss Clear 9800CL
- 3M™ Screen Print Gloss Clear 1920DR
- 3M™ Screen Print UV Gloss Clear 9740i
- 3M™ Screen Print Matte Clear 9730UV

Cintas de aplicación

Consulte 3M Instruction Bulletin AT-1 para determinar qué cinta de aplicación se recomienda para la película o el gráfico terminado

Otros Productos

- 3M™ Edge Sealer 3950
- 3M™ Edge Sealer Tape 8914
- 3M™ Vehicle Channel Applicator Tool VCAT-2
- 3M™ Roller L (large hard roller)
- 3M™ Roller S (small hard roller)
- 3M™ Textured Surface Application TSA-1
- 3M™ Textured Surface Application TSA-2
- 3M™ Textured Surface Application TSA-3
- 3M™ Textured Surface Application TSA-4

Consulte 3M Quick Reference Guide for Installation Tools para más información.

Certificado de Garantía 3M™ MCS™

Los fabricantes de gráficos que producen gráficos impresos digitalmente hechos con todos los productos gráficos 3M, incluida la tinta 3M comprada a través de un distribuidor 3M calificado o un socio de impresión 3M, pueden registrarse para ser reconocidos con un Certificado de garantía 3M ™ MCS ™. Solo los fabricantes de gráficos que tengan un Certificado de Garantía 3M ™ MCS ™ vigente son elegibles para extender esta garantía a sus clientes.

NOTA: Para gráficos terminados no impresos digitalmente, verifique su elegibilidad para la Garantía 3M ™ MCS ™ consultando el Período de garantía que se encuentra en el Boletín del producto o usando el selector de garantía en www.3mgraphics.com/warranties.

Características

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

Características Físicas

Característica	Valor
Material	no-PVC de alto desempeño
Color	blanco, opaco
Grosor	**Sin adhesivo:** 0.05 mm (2 mil) **Con adhesivo:** 0.08–0.10 mm (3–4 mil)
Adhesivo	Activado a presión con canales de liberación de aire (deslizabilidad, pegado inicial adecuado, liberación rápida y fácil de aire, reposicionamiento)
Color de Adhesivo	Gris
Respaldo	Papel recubierto de polietileno
Adhesión, Típica *24 horas después de la aplicación*	**ABS:** 0.36–0.72 kg/cm (2–4 lb/in) **Esmalte acrílico:** 0.36–0.72 kg/cm (2–4 lb/in) **Aluminio anodizado:** 0.89–1.26 kg/cm (5-7 lb/in) **Aluminio, grabado:** 0.72–1.08 kg/cm (4–6 lb/in) **Paneles prepintados:** 0.36–0.72 kg/cm (2–4 lb/in) **Recubrimiento transparente automoviles:** 0.54–0.89 kg/cm**(**3–5lb/in)
Fuerza de Tensión	1.98–2.34 kg/cm at 23 °C (11–13lb/in a 73 °F)
Resistancia Química	Resists mild alkalis, mild acids, and salt Excellent resistance to water (does not include immersion) Resists occasional fuel spills
Inflamabilidad	Reporte ASTM E84: SV480mC, LX480mC oro ir a Catálogo Online en 3M.com/graphics **Todos los demás informes de prueba:** call 1-800-328-3908

Características de Aplicación

Característica	Valor
Recomendación de aplicación gráfica terminada	Aplicaciones de señalización y vehículos: **Tipo de superficie**: plana, con y sin remaches, curvas simples, curvas compuestas, canales profundos y corrugaciones. **Tipo de soporte**: resinas ABS, aluminio, cromo, vidrio, plásticos reforzados con fibra de vidrio, pintura (verificar la adherencia a pinturas con recubrimiento en polvo o al agua), fibra de vidrio con gel **Método de aplicación**: seco **Temperatura de aplicación (aire y sustrato):** **Plano sin remaches:** 4–40 °C **Curvas o corrugaciones con remaches:** 10–40 °C **Curvas compuestas y/o embarcaciones**: 16–35 °C **Muros**: 4–38 °C
Encogimiento aplicado	Menor de 0.4 mm
Rango de temperatura después de la aplicación	-60 to +107 °C (no por períodos prolongados de tiempo en los extremos)
Remoción Gráfica	Se puede quitar con calor de la mayoría de los sustratos dentro del período de garantía a un mínimo de 10 ° (aire y substrato) 3M no informa sobre la facilidad o velocidad de remoción. Vea 3M Instruction Bulletin 6.5 para técnicas de remoción.

Información de Garantía

Descripción general de la cobertura de la garantía

La cobertura de la garantía para los gráficos elegibles se basa en que el usuario lea y siga todos los boletines de instrucciones y productos de gráficos de 3M vigentes y aplicables. El período de garantía para los gráficos elegibles es el que se establece en las Matrices de garantías de gráficos de 3M en el momento en que se compró la película. Información encontrada en 3MGraphics.com/warranties incluye:

- 3M Graphics Warranties Bulletin
  - Este boletín contiene información sobre limitaciones y excepciones, y reducciones del período de garantía para las garantías de gráficos de 3M. El período de garantía puede reducirse y pueden aplicarse estipulaciones para ciertas construcciones, aplicaciones y exposiciones gráficas como se cubre en este Boletín.
- 3M Graphics Warranties Selector
  - Utilice este selector para buscar su período de garantía vertical por tipo de producto, tipo de tinta, nombre de la película y / o plataforma de tinta / impresora.
- U.S. Desert Southwest Region Map
  - Usar este mapa de áreas desérticas cálidas y áridas para determinar si está sujeto a durabilidad garantizada reducida.

Las garantías establecidas en este Boletín se otorgan en lugar de todas las demás garantías expresas o implícitas, incluida cualquier garantía implícita de comerciabilidad, idoneidad para un propósito particular o que surja de un curso de trato, costumbre o uso comercial.

3M Garantía Básica de Producto

Se garantiza que los Productos de gráficos de 3M están libres de defectos en los materiales y la fabricación en el momento del envío y que cumplen con las especificaciones establecidas en el Boletín de productos de gráficos de 3M correspondiente y como se establece en 3M Graphics Warranties Bulletin.

Recurso Limitado

El recurso de límite aplicable a cada garantía se aborda en el Boletín de garantías de gráficos de 3M que se encuentra en 3MGraphics.com/warranties.

Limitación de responsabilidad

Excepto donde lo prohíba la ley, 3M NO SERÁ RESPONSABLE BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA ANTE EL COMPRADOR O EL USUARIO POR DAÑOS DIRECTOS (EXCEPTO POR EL RECURSO LIMITADO PROPORCIONADO EN EL BOLETÍN DE GARANTÍAS GRÁFICAS DE 3M), INDIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES O -3M CARGOS MATERIALES, PÉRDIDA DE BENEFICIOS, INGRESOS, NEGOCIOS, OPORTUNIDADES O BUENA VOLUNTAD) RESULTANTES DE O DE CUALQUIER FORMA RELACIONADOS CON 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 busquen tales pérdidas o daños.

Matrices de período de garantía: inyección de tinta

Consulte las matrices de garantías de gráficos de 3M en 3MGraphics.com/warranties, para obtener información sobre el período de garantía vertical específica de su película.

NOTA IMPORTANTE

El kit de prueba de adhesión debe usarse para probar las características de adhesión de las paredes interiores lisas antes de la aplicación para ser elegible para la garantía 3M ™ MCS ™. Vea 3M Instruction Bulletin 5.37 para detalles completos .

La Lista de verificación de instalación de paredes interiores lisas de 3M (que se encuentra al final de este boletín) debe completarse para que el gráfico terminado sea elegible para la garantía 3M ™ MCS ™.

Limitaciones adicionales

Consulte el boletín de garantías de gráficos de 3M en 3MGraphics.com/warranties, para conocer los términos, limitaciones adicionales de su garantía, si corresponde, información sobre garantías reducidas para diferentes exposiciones y limitaciones de responsabilidad.

Factores que afectan la vida del rendimiento gráfico

La vida útil real de un gráfico se ve afectada por:

• las combinaciones de materiales gráficos utilizados.

• secado o curado completo de la tinta.

• selección, acondicionamiento y preparación del sustrato.

•textura de superficie.

• métodos de aplicación.

• ángulo y dirección de la exposición al sol.

•condiciones ambientales.

• métodos de limpieza o mantenimiento.

Factores que afectan la vida útil del rendimiento gráfico para gráficos de superficie texturizada

- **Técnicas de instalación.** Las técnicas de instalación inadecuadas dan como resultado que los bordes se curven, se levanten y / o se adhieran deficientemente.
- **Adhesión para gráficos de exterior**. Al probar la adhesión de la película, es poco probable que la película sea duradera en aplicaciones al aire libre si se puede quitar fácilmente de una superficie texturizada (usando una fuerza de 0.36 kg / cm (2 libras / pulgada lineal) Ver Instruction Bulletin 5.37 para el procedimiento adecuado de prueba de adhesión a la pared texturizada.
- **Gráficos para exteriores expuestos al agua de lluvia o sistemas de riego.** El agua puede quedar atrapada detrás de los gráficos aplicados al aire libre, lo que lleva al levantamiento y a la creación de moho.
- **Temperatura de la superficie.** Los sustratos texturizados que alcanzan temperaturas superiores a 57°C pueden exhibir levantamiento, especialmente en juntas de mortero.
- **Variación de textura.** Una variación de más de 3 mm en los puntos altos y bajos de la textura del sustrato y las juntas de mortero, así como las juntas de mortero de corte cuadrado o socavado, pueden exhibir levantamiento.
- **Ciclos de congelación y descongelación.** Para una pared de mampostería texturizada que tiene un lado que da al interior y un lado que da al exterior y no tiene una barrera contra la humedad efectiva, la transmisión de vapor de humedad ocurre naturalmente cuando la superficie interior tiene un ambiente de habitación que es más cálido y húmedo que la superficie exterior. Cuando se aplica un gráfico a la pared exterior y hay ciclos de congelación y descongelación al aire libre, la humedad puede quedar atrapada entre él y la pared y provocar el levantamiento del gráfico, así como el desconchado tanto dentro de la pared como en la pared exterior. Tal daño puede ser desagradable y costoso de reparar.
- **Remoción.** Los sustratos, la pintura, el tablero de yeso con acabado de textura y el papel tapiz texturizado que no estén en buen estado pueden dañarse al eliminar el gráfico.

Fabricación de gráficos

⚠ **PRECAUCION**

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

Impresión de inyección de tinta

Siempre lea y siga las instrucciones escritas del fabricante de la tinta sobre su uso.

Cobertura total de tinta

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

• 270% cuando se imprime con todas las tintas de inyección de tinta solvente aprobadas por 3M.

• 280% cuando se imprime con todas las tintas de inyección UV aprobadas por 3M.

• 250% cuando se imprime en la impresora de la serie Mimaki JV5 con tinta de la serie HS (3M Performance Guarantee).

No exceda la cobertura de tinta total recomendada para la serie de tintas utilizada en este producto. Tener una cantidad de tinta física total demasiado alta en el producto da como resultado cambios en las características del soporte, secado incompleto, levantamiento del sobrelaminado y / o rendimiento gráfico deficiente. Para obtener detalles adicionales sobre la cobertura total de tinta, consulte el Boletín de instrucciones y productos de 3M para tintas 3M o la 3M Performance Guarantee Matrix para tintas de fabricante original.

Gráficas Completamente Secas

NOTA IMPORTANTE

Un secado o curado incompleto puede resultar en fallas gráficas que incluyen curvatura, aumento de la contracción y fallas de adherencia, que no están cubiertas por ninguna garantía gráfica de 3M.

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

Impresión en película laminada

3M no recomienda la impresión por inyección de tinta en películas laminadas porque el manejo del material puede contaminar la superficie de la película y afectar la calidad de impresión.

Impresión de pantalla

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

Impresión por Serigrafía

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

Corte

Vea 3M Instruction Bulletin 4.1 para detalles de laminado, puntuación y corte de película.

Protección gráfica

La protección gráfica puede mejorar la apariencia, el rendimiento y la durabilidad del gráfico. Haga clic en las opciones de protección gráfica enumeradas en el Boletín de productos o consulte 3M Graphics Market Product Catalog,for more information

NOTA IMPORTANTE

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

Cintas de aplicación

Hay dos tipos de cintas de aplicación. Ver 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 al tiempo que evita el estiramiento y el daño. Úselo cuando haya poco o ningún revestimiento expuesto. Ver 3M Instruction Bulletin 4.3 para detalles completos

Cinta Pre-espaciado

Mantiene las letras o gráficos cortados y eliminados en su lugar durante la aplicación y después de quitar el revestimiento de la película, al tiempo que evita que se estiren y dañen. Úselo cuando se exponga una gran cantidad de revestimiento. Ver 3M Instruction Bulletin 4.3 para detalles completos.

Aplicación e instalación

Además de otros boletines de 3M especificados en este documento, los siguientes boletines proporcionan detalles que puede necesitar para aplicar correctamente un gráfico.

- 3M Instruction Bulletin 2.1 Diseño de gráficos.
- 3M Instruction Bulletin 4.22 Conceptos básicos de laminación para gráficos impresos por inyección de tinta.
- 3M Instruction Bulletin 5.36. Técnicas de aplicación para automóviles, furgonetas y autobuses. Complete el Registro de inspección previa a la instalación de 3M que se encuentra en este Boletín de instrucciones antes de fabricar o aplicar un gráfico a un automóvil, camioneta o autobús.
- 3M Instruction Bulletin 5.37 Una guía para comprender y aplicar gráficos a superficies de paredes lisas y texturizadas comunes.
- 3M Instruction Bulletin 5.4. Aplicación, Flotas y Camiones.
- 3M Instruction Bulletin 5.42. Aplicación, consideraciones especiales para embarcaciones. Complete el Registro de inspección previa a la instalación de 3M que se encuentra en este Boletín de instrucciones antes de fabricar o aplicar un gráfico a una embarcación.
- 3M Instruction Bulletin 5.5 Procedimientos generales para la aplicación en seco en interiores y exteriores
- 3M Product and Instruction Bulletin V-Tools. Herramientas aplicadoras de canales para vehículos de 3M ™.

NOTA IMPORTANTE

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

NOTA IMPORTANTE

3M recomienda usar calor adicional en el proceso de post-aplicación para gráficos de vehículos. Durante este proceso, 3M solo recomienda usar una pistola de calor para asegurarse de que la temperatura de la superficie de la película alcance un mínimo de 93 ° C y no supere los 107 ° C.

NOTA IMPORTANTE

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

Adhesivo activado por presión

El adhesivo activado a presión en esta película ofrece:
• deslizamiento suave sobre un sustrato
• Adherencia rápida con los dedos para comprobar la posición; y fácil colocación y reposicionamiento cuando lo necesite.
Se pierde la función de ajuste y reposicionamiento:
• cuando se aplica una presión firme con una espátula de goma u otra herramienta de aplicación.
• a temperaturas de aplicación superiores a 38 ° C, incluso si solo se utilizó una ligera presión con los dedos para aplicar adherencia.
• si se quita cualquier parte de la película del revestimiento original y se vuelve a aplicar al mismo revestimiento o a otro.
• El solvente de la tinta de inyección de tinta no se ha secado o curado por completo, lo que afecta tanto la capacidad de deslizamiento como el ajuste

Trabajando con Canales de Liberación de Aire No Visibles

Los canales de liberación de aire son una característica de las películas con adhesivo Comply ™ que permiten que el aire atrapado salga por los bordes del gráfico.
• Los canales se dañarán y la eliminación efectiva del aire se verá afectada si el usuario quita e intenta cambiar los revestimientos o volver a aplicar el mismo revestimiento.
• Para obtener los mejores resultados, trabaje siempre desde el centro hacia los bordes del gráfico para permitir que el aire atrapado salga a través de los canales de liberación de aire. Si los canales están cerrados por una presión firme y hay aire atrapado, use una herramienta de liberación de aire para ayudar a eliminar las burbujas de aire. Vea 3M Instruction Bulletin 5.4 para detalles.

Elongación

Muchas construcciones gráficas terminadas se pueden estirar sin imprimación o cortes en relieve y mantienen la resistencia al levantamiento.

• Para automóviles, furgonetas y autobuses, consulte el 3M Instruction Bulletin 5.36 de 3M para obtener detalles y excepciones.

• Para camiones rectos, semirremolques y semirremolques, consulte el 3M Instruction Bulletin 5.4 detalles y excepciones.

Promotor de adherencia

3M recomienda el uso de los siguientes imprimadores en sustratos donde la película se estirará, particularmente para los bordes de la película. Utilice imprimación para maximizar la unión de un gráfico a su sustrato.

• 3M ™ Tape Primer 94

• Promotor de adhesión 111 de 3M ™

NOTA IMPORTANTE

Regulaciones de calidad del aire

Las regulaciones de calidad del aire a nivel estatal y municipal pueden restringir o prohibir el uso de ciertos químicos que contienen compuestos orgánicos volátiles (COV). Consulte con las autoridades ambientales estatales locales o el distrito de calidad del aire para determinar si el uso de productos que contienen COV puede estar restringido o prohibido.

Mantenimiento y limpieza

Utilice 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 muy ácido ni muy alcalino). Consulte el 3M Instruction Bulletin 6.5 para obtener más detalles.

Remoción

La remoción puede requerir calor. 3M no hace ningún reclamo sobre la facilidad o velocidad de remoción. Consulte 3M Instruction Bulletin 6.5 para obtener más detalles.

Vida útil, almacenamiento y envío

Vida útil

La vida útil nunca supera los 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 almacenaje

• 4° a 38 °C

• Alejado de la luz solar

• Área limpia y seca

• Envase original

• Lleve la película a temperatura ambiente antes de usarla.

Envío de gráficos terminados
Plano o enrollado con el lado impreso hacia afuera en un núcleo de 6 pulgadas (15 cm) o más. Esto ayuda a evitar que la cinta de aplicación, si se usa, se salga.

Salud y Seguridad

PRECAUCIÓN

información sobre salud, seguridad y medio ambiente. Para obtener las hojas SDS de los productos 3M, visite to 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 una operación segura.

Créditos LEED v4

Esta sección describe algunas de las opciones para adquirir créditos LEED usando este producto.

NOTA: Cada aplicación es diferente. Es responsabilidad exclusiva del usuario final evaluar y determinar si los créditos LEED que se enumeran a continuación son aplicables.

Crédito ID + C MR, reducción del impacto del ciclo de vida en interiores

- Opción 1: Reutilización de interiores: el producto se puede usar para repintar materiales no estructurales recuperados, reacondicionados o reutilizados.

- Opción 2: Reutilización de muebles: el producto se puede utilizar para restaurar muebles y muebles recuperados, reacondicionados o reutilizados.

ID + C, crédito BD + C EQ, materiales de baja emisión

- El producto tiene la certificación GREENGUARD GOLD, lo que significa que cumple con los requisitos generales de evaluación de emisiones.

Crédito BD + C MR, Reducción del impacto del ciclo de vida del edificio

- Opción 3: Reutilización de materiales y construcción - El producto se puede utilizar para repintar elementos interiores instalados de forma permanente (por ejemplo, paredes, puertas).

Crédito BD + C MR, Mobiliario y Mobiliario Médico

- Opción 3: Evaluación de múltiples atributos de los productos - El producto se puede utilizar para repintar elementos interiores instalados de forma permanente (por ejemplo, paredes, puertas).

Crédito O + M MR, Compras - Mantenimiento y renovación de instalaciones

- El producto se puede utilizar para repintar elementos interiores instalados de forma permanente (por ejemplo, paredes, puertas)

- El producto tiene la certificación GREENGUARD GOLD, lo que significa que cumple con los requisitos generales de evaluación de emisiones.

Creación de información de divulgación y optimización de productos

Declaración de producto medioambiental (EPD) o
Análisis de ciclo de vida (LCA) Información de LCA disponible bajo Acuerdo de divulgación confidencial

Informes de extracción y origen de materia prima
La información de extracción y origen de la materia prima para este producto se considera confidencial de 3M y, por lo tanto, no está disponible.

Responsabilidad ampliada del productor
El programa de devolución o reciclaje de este producto no está disponible.

Materiales de base biológica
El producto no cumple con los criterios para materiales de base biológica

Productos de madera
El producto no cumple con los criterios para productos a base de madera.

Reutilización de materiales
El producto se puede utilizar para restaurar materiales y muebles recuperados, reacondicionados o reutilizados.

Contenido reciclado
El producto no contiene contenido reciclado antes o después del consumo.

Informes de ingredientes de materiales
La información sobre los ingredientes del producto para este producto se considera confidencial de 3M y, por lo tanto, no está disponible.

Certificación GreenScreen Benchmark o Certificación de origen a origen

Evaluación o certificación no disponible para este producto

ALCANZAR optimización

ALCANZAR Las certificaciones de Sustancia de muy alta preocupación se encuentran en www.3M.com/SDS (EE. UU.) O 3M.com/SVHC (Europa)substance of Very High Concern certifications are on www.3M.com/SDS (US) or 3M.com/SVHC (Europe)

Factor de valoración de la ubicación según la cadena de suministro, este producto no cumpliría con los requisitos del factor de valoración de ubicación de ser extraído, fabricado y comprado dentro de las 100 millas.

Commercial Solutions
3M Center, Building 220-12E-04
St. Paul, MN 55144

1-800-328-3908
3M.com/Graphics

© 3M 2020. All rights reserved.
3M, Envision, Comply, Scotchcal, and MCS are trademarks of 3M. Used under license in Canada.
All other trademarks are property of their respective owners.
Revision D, February 2020 Please recycle.