



Selladores de Bordes

3950 y 4150S y Cinta 8914

Descripción de Producto

El sellado de bordes en las gráficas minimiza los efectos adversos del uso prolongado o exposición a condiciones severas de las gráficas proporcionando una barrera contra agua y contaminantes entre la gráfica y la superficie de instalación. El sellado de bordes es requerido en algunos casos para obtener garantías 3M.

Estos productos incluso pueden ser aplicados en casos en que la gráfica muestre señales de envejecimiento como levantamiento de esquinas para reducir de manera significativa los efectos de las mismas sobre la totalidad de la gráfica, sin embargo esta aplicación no será garantizada.

Los selladores de bordes 3950 y 4150S son líquidos incoloros de un solo componente.

La cinta selladora de bordes 8914 es una cinta transparente para uso en ventanas en vehículos y en uniones en embarcaciones marítimas.

Tipos de Gráficas y Usos Recomendados

Refiérase al Boletín de Producto de vinilo autoadhesivo o sustrato flexible a instalar para detalles sobre construcciones de gráficas y/o garantías que pueda aplicar al usar los productos descritos en este documento.

Limitaciones de uso

El solvente en el sellador de bordes puede atacar algunas superficies pintadas. 3M recomienda que siempre se realice una prueba en un área no visible de la superficie antes de hacer uso de estos productos para evitar daños a la pintura.

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 para resolver cualquier duda con respecto al uso de este producto en la construcción de la gráfica o aviso.

Características Físicas

Características	Valores
Material	3950: Solucion acrilica en Xyleno 4150S: Solucion acrilica en Xyleno 8914: Vinilo
Color	3950: Liquido transparente 4150S: Liquido transparente 8914: Vinilo opticamente transparente
Viscosidad Mínima	3950: 300 Centipoise (1 poise = 100 centipoise = 1 g/(cm·s) = 0,1 Pa·s) 4150S: 700 Centipoise (1 poise = 100 centipoise = 1 g/(cm·s) = 0,1 Pa·s)

Porcentaje de Sólidos	3950: 46 +/- 2.5% 4150S: 38 +/- 2%
Grosor (8914 unicamente)	2- 3.5 milésimas de pulgada (0.05-0.09 mm)
Adhesivo (8914 unicamente)	Sensible a presión
Liner (8914 unicamente)	Papel

Características de aplicación

Temperatura de Aplicación	Temperatura recomendada de la superficie y el ambiente: <ul style="list-style-type: none"> • 10°-38°C (50-100°F)
Rango de temperatura después de aplicado	-51° a 65°C (-60-150°F)

Aplicación del Sellador de Bordes

Preparación de la Gráfica

Antes de aplicar el sellador de bordes a la gráfica instalada, asegúrese de seguir los siguientes pasos:

- Confirme que la temperatura de la superficie y del ambiente este por encima del mínimo recomendado en este documento.
- Remueva toda la cinta de transferencia y vuelva a aplicar presión sobre los bordes de la gráfica usando la espátula.
- Asegúrese que todos los bordes que serán sellados estén completamente limpios, secos y libres de contaminantes.

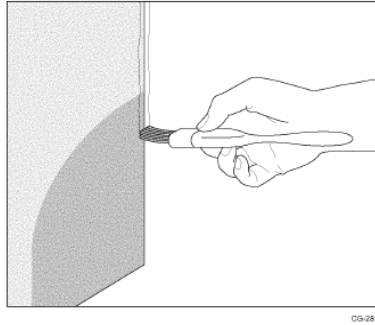
Preparación de los Selladores de Bordes 3950 o 4150S

Para asegurar y preservar la vida útil del sellador, transfiera a un recipiente aparte la cantidad del sellador que va a utilizar durante la aplicación y cierre completamente el contenedor original del sellador inmediatamente. Esto previene la entrada de aire y contaminantes.

Aplicación de los Selladores de Bordes 3950 o 4150S

- En ningún caso agregue sustancias para rebajar el sellador
- Use la herramienta suministrada con el sellador o un cepillo de 7mm (1/4 de pulgada) para aplicar el sellador
- Elimine excesos de sellador en las cerdas del cepillo antes de aplicar el sellador
- Sostenga el cepillo de tal manera que cubra tanto la gráfica como la superficie de instalación
- Aplique el sellador de manera uniforme y continua sobre el total del borde de la gráfica asegurándose que no queden espacios sin sellador. Ver Figura 1.
- Deseche todo el sellador sobrante
- Deje secar durante 24 horas

Figura 1
Aplicación de Sellador de Bordes



Aplicación de la Cinta 8914 o 8518

Aplice una tira de 13 mm (1/2 pulgada) de la cinta 8914 o 8518 de manera que cada tira cubra tanto el borde de la gráfica como la superficie de instalación. Asegúrese de hacer traslapes de la cinta en las esquinas. Ver Figuras 2 y 3

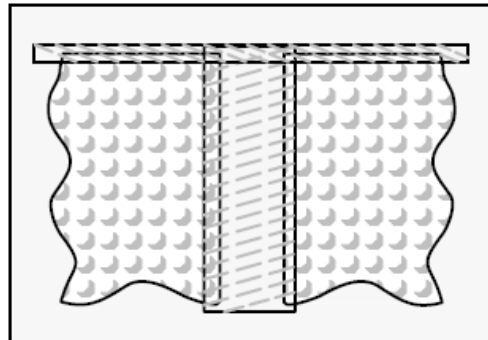
Nota Importante!

Aplicación en Ventanas

No permita que la gráfica instalada o la cinta 8914 toque el marco de caucho de la venta del vehículo.

Figura 2

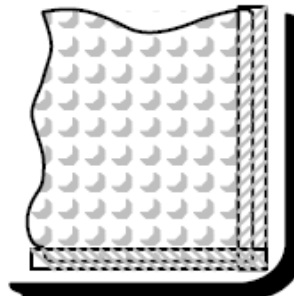
Aplicación de Cinta 8914



Cubra la totalidad del espacio con una tira de sobrelaminado que se extienda 7 mm (1/4 pulgada) sobre los bordes del vinilo perforado instalado en cada ventana.

Figura 3

Evite los moldes de caucho de las ventanas



En las áreas en donde encuentre molduras de caucho o hule, use la misma técnica de la Figura 1 asegurándose de no instalar el sobrelaminado sobre la moldura.

Garantías

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 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 del producto de acuerdo a lo establecido en el Boletín de Producto correspondiente

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 causados por la inadecuada aplicación y manejo de los productos descritos en este documento.
- 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

- **Selladores de Bordes 3950 y 4150S:** 2 años a partir de la fecha de fabricación indicada en la etiqueta ubicada en el contenedor del producto
- **Cinta Selladora de Bordes 8914 o 8519:** 3 años a partir de la fecha de fabricación indicada en la etiqueta ubicada en el empaque del producto.

Condiciones de Almacenaje

- En un área seca y limpia
- En el empaque original debidamente cerrado. (Un contenedor de sellador de bordes líquido puede ser expuesto a aire y contaminantes lo cual reduce la vida útil y afecta el desempeño del producto)

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.

3M División Imagen Gráfica América Latina.

Para información adicional sobre este documento por favor contacte a su representante local.