

## TECHNICAL BULLETIN

### Avery Dennison® Architectural Window Films Edge Sealing

Emitido: 08/2022

#### Introducción

Todas las películas de Avery Dennison® para ventanas arquitectónicas exteriores y las películas de Avery Dennison® para interiores espectralmente selectivas que se instalen a menos de 16 km del mar deben ser selladas en el borde para recibir la garantía completa del producto.

Existen dos tipos diferentes de sellado aprobados por Avery Dennison®.

1. Sellado de bordes con cinta de sellado de bordes Avery Dennison o
2. Sellado de bordes con agente sellador de silicona neutra

#### 1. Sellado de bordes con Avery Dennison® Edge Sealing Tape

La cinta de sellado de bordes Avery Dennison® está diseñada para sellar las láminas para ventanas arquitectónicas de Avery Dennison después de su aplicación en los cristales. Es una solución aprobada para recibir la garantía completa cuando se requiere el sellado de los bordes de las láminas para ventanas arquitectónicas. Las siguientes series de productos Avery Dennison® son compatibles:

- Avery Dennison® Exterior Solar Reflective Films
- Avery Dennison® Exterior Dual Reflective Films
- Avery Dennison® Interior and Exterior Spectrally Selective Films
- Avery Dennison® XTRM series (La durabilidad del sellado de los bordes es de hasta 10 años)

La cinta de sellado de bordes Avery Dennison® debe cubrir el borde de la lámina arquitectónica para ventanas y el cristal. La conformabilidad de la cinta de sellado de bordes Avery Dennison® permite una fácil aplicación. Antes de sellar los bordes de los films para ventanas arquitectónicas, deje que la lámina se seque durante 24 horas, y luego, en un plazo de 72 horas, complete el sellado de los cuatro bordes.

#### Herramientas necesarias:

- Alcohol isopropílico
- Papel sin pelusa
- Cuchillo cortador
- Cinta de sellado de bordes Avery Dennison
- Cinta métrica



Medir los lados de la ventana que hay que sellar



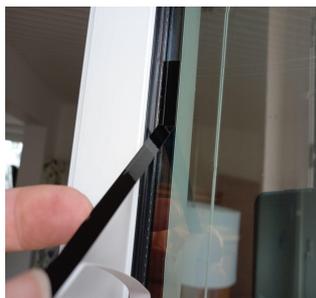
Cortar la cinta de sellado necesaria (añadir 2-3 cm a la longitud)

Limpie los bordes del cristal y la lámina de la ventana con alcohol isopropílico para asegurarse de que no queden residuos en las superficies. Los perfiles deben estar limpios de pintura, emulsiones, etc.

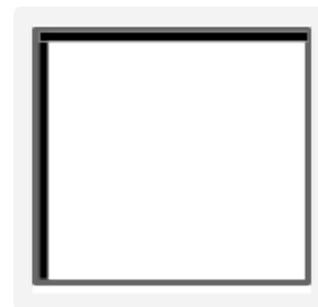
Atención: La cinta de sellado de bordes no se adhiere a la silicona. Si hay residuos de silicona en la goma, por favor, utilice un sellador de silicona estándar.



Empiece por el borde de la ventana. Retire el revestimiento con una mano y pegue la cinta de sellado de bordes con la otra, en parte sobre la lámina de la ventana y en parte sobre el cristal para obtener un buen resultado de sellado.



Si necesita ajustar el sellado del borde, puede levantar la cinta y reajustarla.



Aplique la cinta de sellado de bordes Avery Dennison® superpuesta en las esquinas.

Continúe con la aplicación en todos los lados y en todas las ventanas necesarias.

## 2. Sellado de los bordes con agente sellador de silicona

La aplicación externa de las láminas exteriores requiere un sellador de bordes de silicona neutra para uso externo. Para la activación de la garantía es necesario utilizar un sellador de silicona neutra, aprobado por Avery Dennison® (como Dow Corning 995 o 885, GE Max 5000, OTTO Seal - S54). Para aplicaciones a muy largo plazo (12-15 años) es necesario seleccionar un sellador de silicona.

Las cuatro caras de la lámina deben estar selladas. Los perfiles deben estar limpios de pintura, emulsiones, etc. antes de la instalación y el proceso de sellado de los bordes.

### Herramientas necesarias:

- Cinta de pintor de baja adherencia
- Pistola de calor
- Sellador de silicona neutra
- Espátula de plástico

1. Deje que la película se seque durante 24 horas y, antes de que transcurran 72 horas, complete el sellado de los bordes en los cuatro bordes.
2. Adhiera una tira de cinta adhesiva de pintor de baja adherencia tanto al vidrio filmado como al borde de la goma.
3. Continúe en los cuatro lados de la ventana para formar un canal de sellado.
4. Utilice una pistola de calor estándar y un sellador de silicona neutra y aplique el sellador en el canal de sellado
5. Alise la banda de sellante con una espátula de plástico.
6. Retire con cuidado la cinta adhesiva.

### Sellado de juntas

Si hay que aplicar dos marcos de ventana en un cristal uno al lado del otro, se necesita una separación de 2 mm (llamada junta). Si es necesario sellar las juntas, utilice un sellador de bordes neutro y transparente como el Dow Corning 791.

2016 Avery Dennison Corporation. Todos los derechos reservados. Avery Dennison y todas las demás marcas de Avery Dennison, esta publicación, su contenido, nombres de productos y códigos son propiedad de Avery Dennison Corporation. Todas las demás marcas y nombres de productos son marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Esta publicación no debe ser utilizada, copiada o reproducida en su totalidad o en parte para otros fines que no sean los de marketing de Avery Dennison.

Aviso importante La información de las características químicas y físicas, así como de los valores en el presente documento se basan en pruebas que creemos que son fiables y que no constituyen una garantía. Pretenden ser simplemente una fuente de información, se dan sin garantía y tampoco la constituyen. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de ese material para cada uso específico.

Todos los datos técnicos aquí facilitados podrán ser modificados sin previo aviso. En caso de ambigüedades o diferencias entre la versión en inglés y las versiones en otros idiomas del presente documento, prevalecerá y regirá la versión en inglés.

Exención de responsabilidad sobre la garantía Avery Dennison le garantiza que sus Productos cumplen sus especificaciones. Avery Dennison no otorga otras garantías implícitas o expresas con respecto a sus Productos, incluyendo, sin limitación, ninguna garantía implícita de mercantilidad, adecuación a ningún fin específico y/o no incumplimiento. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de dichos productos para cada uso específico. El período de garantía es de un (1) año desde la fecha de envío, si no es que se declara lo contrario de forma expresa en la hoja de datos del producto. Todos los productos de Avery Dennison se venden de acuerdo con las condiciones generales de venta, disponibles en <http://terms.europe.averydennison.com>. La responsabilidad máxima de Avery Dennison frente al Comprador, sea por negligencia, incumplimiento de contrato, representación fraudulenta u otros, no sobrepasará bajo ninguna circunstancia el precio de los Productos que sean defectuosos, no conformes, dañados o no entregados los cuales produzcan como resultado la ejecución de dicha responsabilidad, según determinen las facturas de precio neto recibidas por el Comprador con respecto a cualquier ocurrencia o series de ocurrencias. Avery Dennison no será en ningún caso responsable ante el Comprador de ninguna pérdida o daño indirectos, accidentales o consiguientes, incluidos, entre otros, la pérdida de beneficios previstos, buena disposición, reputación, o pérdidas o gastos resultantes de las reclamaciones de terceros».