

## BOLETÍN TÉCNICO

### Guía de instalación de los Avery Dennison® Interior Solar Films y los delgados Avery Dennison® Interior Safety Films

Fecha de emisión: **02/2018**

#### Introducción

Las siguientes instrucciones ilustradas son una guía genérica para la instalación en interior de los Safety and Security Films.

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los Avery Dennison® Interior Solar Films son films de poliéster con un dorsal de PET transparente extraíble, disponibles con adhesivo sensible a la presión (PS) para superficies de cristal. Los films están disponibles en una gama de diferentes niveles de rendimiento y de transmisión de luz, y como laminados de seguridad bajo los Avery Dennison® Interior Safety Films. Estos films ofrecen un bloqueo del 99% de la radiación UV y presentan una transparencia y unos niveles de limpieza excepcionales.

Avery Dennison® Interior Solar Films están recomendados para su uso en interior y sobre cristales verticales, inclinados u horizontales en proyectos tanto comerciales como residenciales.

#### Seguridad y manejo

La utilización de cualquier tipo de producto químico para limpieza debe hacerse con precaución. Consulte la Ficha Técnica sobre Seguridad de los Materiales editada por el fabricante y siga todas las instrucciones e indicaciones.

#### Preparación del cristal

- Utilice una solución humectante consistente en agua y jabón sin detergente
- Para limpiar el cristal, utilice únicamente paños no abrasivos y espátulas flexibles.
- Utilice una rasqueta nueva para limpiar la suciedad, el polvo y otras pequeñas partículas de la superficie del cristal.

#### Solución humectante

La solución humectante deberá contener agua y jabón sin detergente (como el champú Baby). Utilice 4 cc (4 gotas) de jabón por cada litro de agua para realizar la solución jabonosa. Cualquier jabón sin detergente que se utilice no debería contener aditivos como lanolina o silicona que pudieran afectar a la fuerza del adhesivo.

#### Instrucciones generales para la instalación de los Solar Films con adhesivo sensible a la presión y los Safety Films delgados (de hasta 7 mm, sólo instalación en interior)

#### Instalación



### Herramientas recomendadas:

- Botella de spray de 0,5 litros con agua destilada y 3 gotas de jabón sin detergente; espátula de goma pequeña; cuchilla de acero inoxidable; regla; dos trozos de cinta adhesiva; rasqueta; papel absorbente sin pelusas.



### Paso 2:

- Abra el film para ventanas, colóquelo sobre la ventana húmeda y córtelo del tamaño de la misma dejando 2 cm de más por cada lado.
- Otra opción es medir la ventana y cortar el film de ese tamaño dejando también 2 cm más a cada lado.
- Retire el film de la ventana y vuelva a limpiar minuciosamente. Vuelva a mojar la ventana con mucha agua.



### Paso 4:

- Coloque el lado del adhesivo húmedo del film sobre el cristal.



### Paso 6:

- Corte el film junto al marco de la ventana utilizando la regla y la

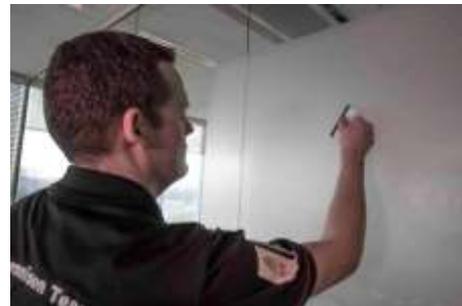
### Paso 1:

- Limpie la ventana y el marco minuciosamente con agua jabonosa y una rasqueta.



### Paso 3:

- Humedezca bien el film por ambas caras (pida ayuda a otra persona durante esta etapa).
- Vuelva a mojar la superficie del cristal.
- Con los dos trozos de cinta adhesiva, separe el papel dorsal del film y rocíe el adhesivo con mucha agua.



### Paso 5:

- Pase la espátula desde el centro hacia los extremos con movimientos firmes hacia abajo y hacia el exterior, sacando el agua y el aire que hubiera quedado atrapado entre el film y el cristal.



### Paso 7:

- Vuelva a humedecer la superficie del film y pase la espátula haciendo

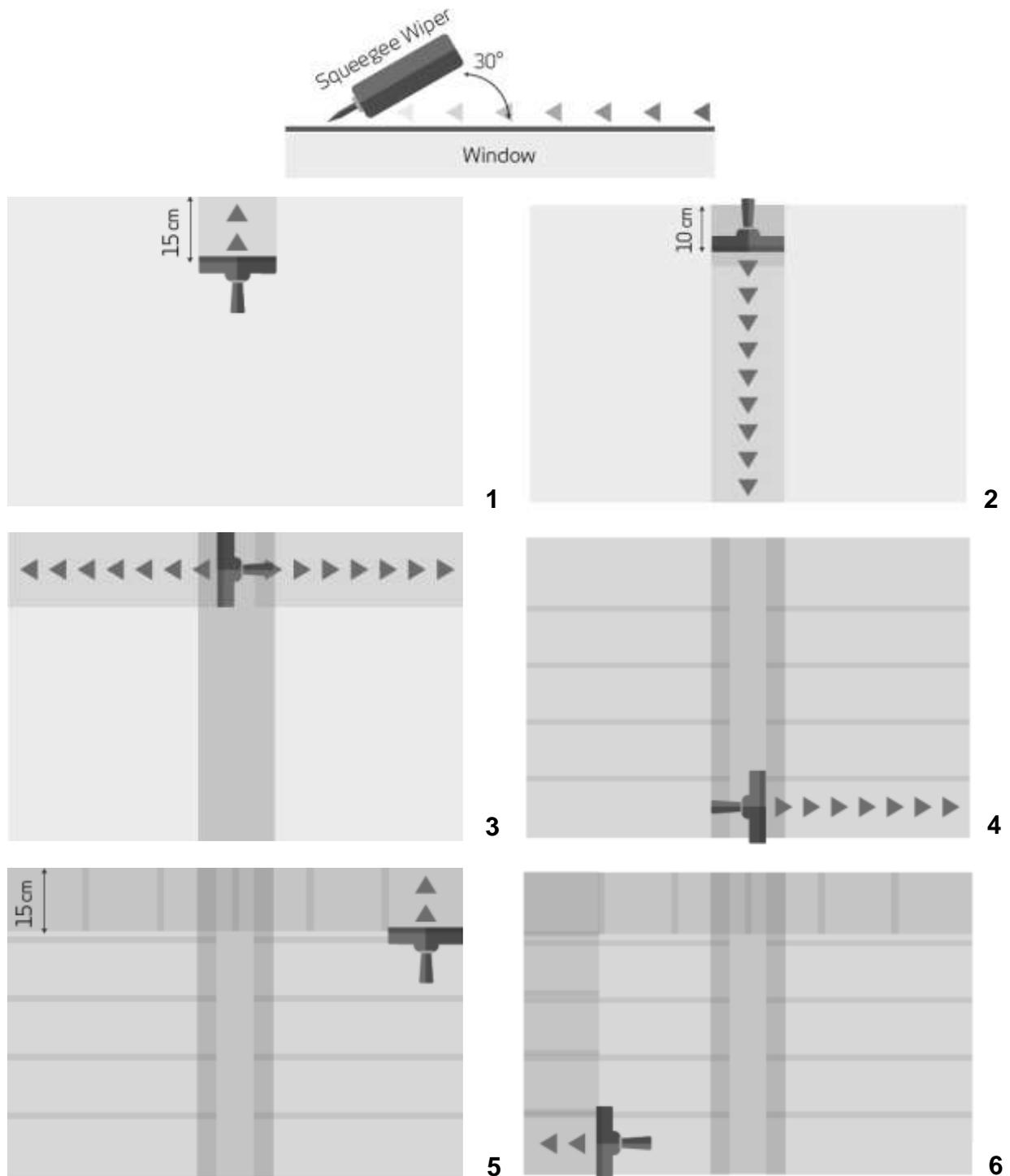
cuchilla.

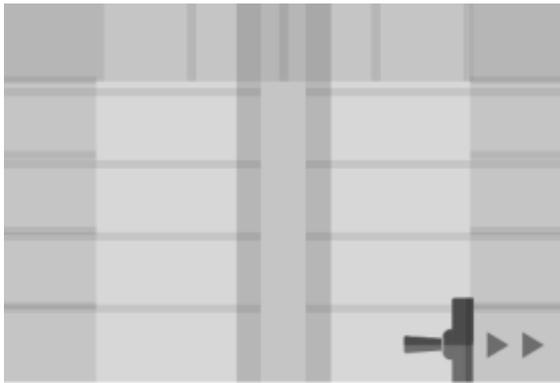
presión desde el centro hasta conseguir eliminar las burbujas de aire y el agua de los bordes.

- Seque los bordes del film y la ventana utilizando papel absorbente.

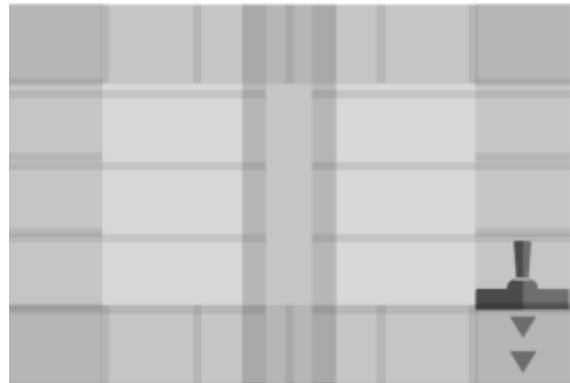
**Deje secar el film durante 24 horas antes de tocar la ventana.**

### Técnica recomendada de la espátula





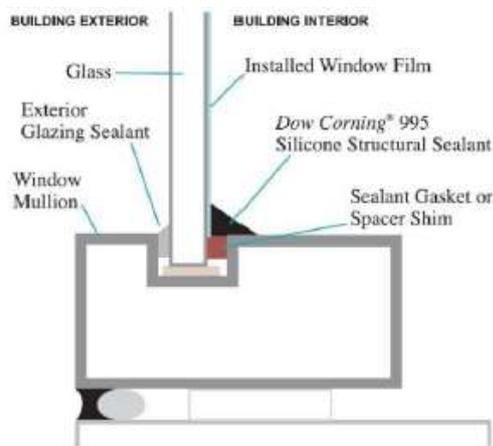
7



8

### Sellado de bordes

Algunos productos específicos (p. ej., los que se encuentran a menos de 10 millas/16km del mar) y aplicaciones (p. ej., en horizontal) podrían necesitar sellado de bordes. En esos casos, utilice Dow Corning 795, 995 o 1199 (transparente) o un sellador neutro de silicona parecido en los cuatro lados del film.



©Dow Corning

1. Pegue una tira de 2,5 cm de ancho de cinta protectora tanto en el cristal con film como en el marco a 1,25 cm de los bordes del film hacia los cuatro lados de la ventana para formar un canal de sellado.
2. Utilizando una pistola de silicona con sellante Dow Corning 995 o similar y siguiendo las instrucciones del fabricante, aplique sellante en el canal formado con la cinta protectora. Asegúrese de que un mínimo de 1,25 cm de adhesivo esté sobre el film y 1,25 cm de adhesivo esté sobre el marco de la ventana.
3. Alise el sellante con una espátula de plástico.
4. Retire con cuidado la cinta protectora.

### Tras la instalación

TENGA PACIENCIA mientras se seca su nuevo film. Aunque la mayoría de los films de Avery Dennison se secan en unos días, el tiempo de secado puede verse incrementado por la temperatura ambiental, el grosor del film y la presencia de luz solar. No limpie las ventanas durante los 30 días siguientes a la instalación para que los adhesivos de montaje se adhieran adecuadamente. No intente explotar las burbujas para extraer el agua retenido ya que esto podría invalidar su garantía.

LIMPIE las ventanas de cristal con un limpiacristales de calidad o con una solución hecha con una (1) cucharada de líquido lavavajillas y un cuarto de agua limpia. Al igual que con todas la superficies de las ventanas, utilice paños suaves para limpiar el film en lugar de papel absorbente que podría rayar

la superficie con el tiempo.

## Mantenimiento

El procedimiento de instalación se aplicó utilizando una solución especial de detergente y agua, seguida del uso de una espátula para eliminar el exceso de agua. Sin embargo, el proceso de secado continúa y durará varias semanas. Mientras tanto, es normal que haya algunas burbujas o manchas, pero desaparecerán en aproximadamente cuatro semanas. En ese tiempo, el adhesivo completará su proceso de adhesión polimérico y la humedad desaparecerá dejando las ventanas completamente transparentes.

Recomiende al cliente que no intente explotar ni presionar las burbujas; dependiendo del tipo de film y de las condiciones climatológicas locales, las burbujas desaparecerán solas en unas semanas.

Cuanto más cálido se el clima, más corto será el periodo de secado. Podrían aparecer distorsiones ópticas y un efecto nublado, pero también desaparecerán durante el proceso de secado.

## Instrucciones de limpieza

- Aunque todos los films de Avery Dennison® presentan una excelente resistencia a los arañazos, es preferible no utilizar productos abrasivos.
- Utilice un 10% de líquido de fregar diluido en agua para limpiar las ventanas. No utilice soluciones de amoníaco. Limpie con una esponja sintética, un paño muy suave o una gamuza.
- Aclare con agua limpia y pase la espátula. Los últimos restos de agua se pueden retirar con papel absorbente.
- **Recuerde:** Decirle siempre al cliente que informe a las personas que limpian que las ventanas tienen film instalado y asegurarse de que siguen las instrucciones anteriores. No se recomienda utilizar limpiadoras de vapor.

## Retirada del film para ventanas

1. Con mucho cuidado, corte tiras verticales de 15 cm con toda la superficie del film sin tocar el cristal.
2. Vaya retirando sección por sección, desde arriba hacia abajo.
3. Utilice una rasqueta ancha o una cuchilla de afeitar y grandes cantidades de agua jabonosa para eliminar cualquier resto de adhesivo de la ventana.

©2016 Avery Dennison Corporation. Todos los derechos reservados. Avery Dennison y todas las otras marcas de Avery Dennison, esta publicación, su contenido, los nombres de productos y códigos de productos son propiedad de Avery Dennison Corporation. Todas las demás marcas y nombres de productos son marcas comerciales de sus respectivos dueños. Esta publicación no puede utilizarse, copiarse ni reproducirse total o parcialmente con ningún fin que no sea el fin de marketing por parte de Avery Dennison.

### DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Todas las afirmaciones, la información técnica y las recomendaciones de Avery Dennison se basan en ensayos fidedignos pero no constituyen ningún tipo de garantía. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de los productos de Avery Dennison para cada uso específico. Todos los productos de Avery Dennison se venden de acuerdo con las condiciones generales de venta, disponibles en <http://terms.europe.averydennison.com>