

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## Avery Dennison® Universal Anti Graffiti Films

Emitido: 02/2021

### Introducción

El revestimiento especial resistente a los arañazos Universal Anti Graffiti Films de Avery Dennison repele la mayoría de los sprays, pintura y bolígrafos, y se limpia con materiales de limpieza básicos. Extraer o recolocar un film marcado o rayado es un proceso rápido y sencillo gracias al adhesivo de fácil extracción del film. Este film anti graffiti es una alternativa eficaz a la costosa y lenta sustitución del cristal.

### Conversión

Para información sobre la aplicación, consulte el boletín técnico "Avery Dennison® Solar Window Films Interior".

### Usos recomendados

- » AG Clear 4 ml ix: film universal de 4 ml para instalación interior o exterior. Su mejorada capacidad garantiza la extracción de las etiquetas con una simple limpieza: las superficies marcadas o dañadas requieren la sustitución del film, pero suelen dejar el cristal intacto.
- » AG Clear 6 ml ix: Film de 6 ml con un revestimiento especial creado para evitar el abuso diario de los graffiti en los metros. Destaca en cuanto a resistencia contra el spray y facilidad de limpieza.

### Características

- » Cubierta fácil de limpiar para eliminar pinturas y sprays
- » Adhesivo de rápida extracción para una extracción y sustitución más rápidas
- » Compatibilidad con superficies de cristal, espejos, plástico y acrílicas

**Certificado de resistencia al fuego:** B-s1, d0 (DIN EN 13501-1)

<sup>1)</sup> Duración garantizada

La duración se basa en las condiciones de exposición predominantes en la Europa Central. El rendimiento real del producto dependerá de la preparación de la superficie, de las condiciones de exposición y del mantenimiento del marcaje. Por ejemplo, en el caso de rótulos orientados al sur en zonas de larga exposición a altas temperaturas, como pueden ser los países del sur de Europa, y en zonas industriales con altos niveles de contaminación o lugares situados a una gran altitud, la duración al exterior se verá disminuida. Respecto a los productos de la gama Architectural Window Film Products de Avery Dennison, la durabilidad no varía entre las diferentes zonas climáticas, sino que es la misma durabilidad para todas ellas.



#### Frontal

AG Clear 4 mil ix; AG Clear 6 mil ix; Adhesivo PS especial con cubierta rígida exterior duradera AG creado para superficies de plástico rígidas



#### Adhesivo

Solvente con base acrílica, sensible a la presión y removible



#### Papel dorsal

PET



#### Durabilidad

2 años en vertical (10 años en interior) / 2 años (horizontal/inclinado) <sup>1)</sup>



#### Almacenamiento

Cuando se almacena en su embalaje original al llegar al cliente: 2 años. Se recomienda almacenar a una temperatura de 20 °C (± 2 °C) con una humedad de 50 %RH (± 5%)

## Propiedades físicas

### Propiedades mecánicas:

|                         | <b>AG Clear 4 mil ix</b> | <b>AG Clear 6 mil ix</b> |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Grosor                  | 4 mil                    | 6 mil                    |
| Resistencia a la rotura | 28,500 PSI               | 28,500 PSI               |
| Fuerza de rotura        | 112 lb/inch              | 112 lb/inch              |
| Elongación de rotura    | 125%                     | 125%                     |
| Fuerza de adherencia    | 4-5 lb/inch              | 3-4 lb/inch              |

### Propiedades ópticas y solares:

|                                      | <b>AG Clear 4 mil ix</b> | <b>AG Clear 6 mil ix</b> |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                      | Una hoja                 | Una hoja                 |
| % de luz visible transmitida         | 90                       | 88                       |
| % de luz visible reflejada (int.)    | 11                       | 10                       |
| % de luz visible reflejada (ext.)    | 11                       | 10                       |
| % de bloqueo UV                      | 93,68                    | 99,90                    |
| % de energía solar total reflejada   | 10                       | 9                        |
| % de energía solar total transmitida | 82                       | 79                       |
| % de energía solar total absorbida   | 8                        | 12                       |
| Coefficiente de sombra               | 0,97                     | 0,95                     |
| % de energía solar total rechazada   | 16                       | 18                       |
| Coefficiente de ganancia solar       | 0,84                     | 0,82                     |
| Emisividad (del lado interior)       | 0,84                     | 0,84                     |
| Valor U en invierno                  | 1,04                     | 1,07                     |
| Valor K en invierno                  | 5,91                     | 6,05                     |
| % de reducción del deslumbramiento   | 0                        | 2                        |
| Eficacia lumínica                    | 0,93                     | 0,93                     |

### 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.

*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».*

*© 2021 Avery Dennison Corporation. All rights reserved. Avery Dennison and all other Avery Dennison brands, this publication, its content, product names and codes are owned by Avery Dennison Corporation. All other brands and product names are trademarks of their respective owners. This publication must not be used, copied or reproduced in whole or in part for any purposes other than marketing by Avery Dennison.*