

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## Avery Dennison® Interior Spectrally Selective Solar Films

Emitido: 10/2021

### Introducción

La gama SS Natural de films de interior espectralmente selectivos ofrece excelentes niveles de rechazo del calor al mismo tiempo que mantiene el aspecto natural tanto del cristal como del exterior del edificio. El color neutro de los films ofrece un bajo reflejo visible tanto fuera como dentro, pero sigue proporcionando un elevado ahorro de energía, con un excelente retorno de la inversión (ROI).

### Conversión

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

### Usos recomendados

La Serie de Películas Naturales i de Avery Dennison® SS está diseñada para aplicaciones en interiores. Se utiliza la nanotecnología para filtrar la radiación infrarroja no deseada, permitiendo el paso de la luz visible y manteniendo la estabilidad del color (de ahí el nombre de "espectralmente selectiva").

### Características

- » Alta transmisión de luz visible prácticamente imperceptible sobre el cristal; altos niveles de luz natural
- » Alto rechazo del calor para una mayor comodidad y menores costes de enfriamiento
- » Baja reflectividad para mantener la visión tanto de día como de noche
- » 99,99% de bloqueo UV para evitar la decoloración y los daños solares

**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

SS Natural 45i; SS Natural 70i



#### Adhesivo

Solvente con base acrílica, sensible a la presión y permanente



#### Papel dorsal

PET



#### Durabilidad

10 años<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 ópticas y solares:

	SS Natural 45i		SS Natural 70i	
	Una hoja	Doble hoja	Una hoja	Doble hoja
% de luz visible transmitida	44	40	66	61
% de luz visible reflejada (int.)	12	14	15	19
% de luz visible reflejada (ext.)	17	23	16	21
% de bloqueo UV	99	99	99	99
% de energía solar total reflejada	24	26	23	25
% de energía solar total transmitida	26	23	36	33
% de energía solar total absorbida	50	51	41	42
Coefficiente de sombra	0,47	0,58	0,55	0,64
% de energía solar total rechazada	59	49	52	44
Coefficiente de ganancia solar	0,41	0,51	0,48	0,56
Emisividad (del lado interior)	0,83	0,83	0,73	0,73
Valor U en invierno	1,04	0,48	0,98	0,46
Valor K en invierno	5,88	2,72	5,59	2,64
% de reducción del deslumbramiento	51	50	27	25
Eficacia lumínica	0,94	0,69	1,20	0,95

### 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 comerciabilidad, 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 periodo 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.