

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® Exterior Spectral Selective Solar Films

Emitido: 01/2021

Introducción

Los films para ventanas SS Natural reducen de forma efectiva la ganancia solar mientras mantienen un alto nivel de luz diurna y conservan el aspecto natural del cristal. El suave tinte azul SS Blue filtra el 88% de la radiación infrarroja para mantener el edificio más fresco sin bloquear la luz del día.

Conversión

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

Usos recomendados

Estas películas son una excelente mejora del rechazo de calor, preservando el aspecto natural del interior y exterior de un edificio, y se utilizan a menudo para edificios históricos. Están disponibles en tres niveles diferentes de transmisión de luz.

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)

Durabilidad	SS Natural 45X	SS Natural 70X	SS Blue 75X
garantizada¹⁾:			
Vertical	7 años	7 años	5 años
Horizontal/ inclinado	3 años	3 años	3 años

1) Duración garantizada



Frontal

Filtro óptico pulverizado con cubierta rígida externa duradera SR + nanotecnología (nanocubierta absorbente de IR). SS Natural 45X; SS Natural 70X; SS Blue 75X



Adhesivo

Solvente con base acrílica, sensible a la presión y permanente



Papel dorsal PET



Durabilidad

Ver abajo



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%)

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.

Propiedades físicas

Propiedades ópticas y solares:

	SS Natural 45X		SS Natural 70X		SS Blue 75X	
	Una hoja	Doble hoja	Una hoja	Doble hoja	Una hoja	Doble hoja
% de luz visible transmitida	47	43	67	61	76	69
% de luz visible reflejada (int.)	12	19	17	23	9	17
% de luz visible reflejada (ext.)	17	19	18	22	9	15
% de bloqueo UV	99,9	99,9	99,9	99,9	99	99
% de energía solar total reflejada	30	31	30	31	8	10
% de energía solar total transmitida	27	23	37	33	39	34
% de energía solar total absorbida	43	46	33	36	53	56
Coefficiente de sombra	0,45	0,36	0,54	0,45	0,62	0,50
% de energía solar total rechazada	61	69	53	61	46	57
Coefficiente de ganancia solar	0,39	0,31	0,47	0,39	0,54	0,43
Emisividad (del lado interior)	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Valor U en invierno	1,04	0,48	1,04	0,48	1,04	0,48
Valor K en invierno	5,92	2,73	5,92	2,73	5,91	2,73
% de reducción del deslumbramiento	48	47	25	24	16	15
Eficacia lumínica	1,04	1,19	1,24	1,36	1,20	1,38

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.