

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® Interior Dual Reflective Solar Films

Emitido: 07/2021

Introducción

La línea de productos DR Grey combina una capa reflectante exterior para rechazar la energía solar con una capa interior menos reflectante para conservar la visión hacia fuera y mantener el clima interior. Todos los films proporcionan un alto nivel de protección contra el calor solar y reducen el gasto de energía limitando la necesidad de aire acondicionado y mejorando la eficiencia energética.

Conversión

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

Usos recomendados

Los films DR Grey son ideales para proyectos de acristalamiento con ahorro de energía comerciales y residenciales en los que el cliente demanda un rápido retorno de la inversión, pero con un interior neutro que conserve la visión hacia fuera.

Características

- » Alto nivel de rechazo del calor para reducir el gasto energético limitando el consumo y los picos de consumo
- » Excelente control del deslumbramiento para una mayor comodidad
- » Interior neutro cálido con una baja reflectancia para mantener el clima y la visión
- » Bloqueo UV de más del 99% para limitar la decoloración y los daños provocados por el sol

Resistencia al fuego: B-s1, d0 (DIN EN 13501-1)

¹⁾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 marcate. 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 será 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

DR Grey 05 i; DR Grey 15 i; VDeposición de metales al vacío + nanotecnología; Color: interior: negro-gris neutro; exterior: plateado brillante



Adhesivo

Solvente con base acrílica, sensible a la presión y permanente



Papel dorsal PET



Durabilidad

12 años¹⁾



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

Optical & Solar Properties:

	DR Grey 05 i		DR Grey 15 i	
	Una	Doble	Una	Doble
	hoja	hoja	hoja	hoja
% de luz visible transmitida	7	7	12	11
% de luz visible reflejada (int.)	18	18	25	26
% de luz visible reflejada (ext.)	59	60	56	57
% de bloqueo UV	99	99	99	99
% de energía solar total reflejada	53	48	51	46
% de energía solar total transmitida	7	6	9	9
% de energía solar total absorbida	40	46	39	45
Coefficiente de sombra	0,21	0,34	0,23	0,35
% de energía solar total rechazada	82	71	80	70
Coefficiente de ganancia solar	0,18	0,29	0,20	0,30
Emisividad (del lado interior)	0,78	0,78	0,78	0,78
Valor U en invierno	1,01	0,47	1,01	0,47
Valor K en invierno	5,73	2,68	5,73	2,68
% de reducción del deslumbramiento	92	91	87	87
Eficacia lumínica	0,33	0,22	0,51	0,31

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.