

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Avery Dennison® Interior Dual Reflective Solar Films Fecha de emisión: 02/2019
Revisión: 4

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.

Descripción

Serie del film: Dual Reflective Interior Films
Color: interior: negro-gris neutro; exterior: plateado brillante
Tecnología: Deposición de metales al vacío + nanotecnología

Frontal:

DR Grey 05 i, PET translúcido,
DR Grey 15 i, PET resistente a los UV,

Adhesivo: Solvente con base acrílica, sensible a la presión y **permanente**
Soporte: PET

Durabilidad garantizada¹: 12 años
Certificado de resistencia al fuego: B-s1, d0 (DIN EN 13501-1)

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

Aplicaciones comunes:

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 DEL PRODUCTO

Interior Dual Reflective Solar Films

Propiedades ópticas y solares:

	DR Grey 05 i		DR Grey 15 i	
	Una hoja	Doble hoja	Una hoja	Doble 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
% de luz visible transmitida	7	7	12	11

Importante

La información sobre las características físicas y químicas está basada en pruebas que creemos fidedignas. Los valores facilitados son valores típicos y no pueden utilizarse en especificaciones. 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.

Garantía

Todas las declaraciones, informaciones técnicas y 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>.

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 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.