

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Avery Dennison® Exterior Dual Reflective Solar Films

Fecha de emisión: 02/2019

Revisión: 4

Introducción

Los films **DR Grey X** combinan un alto rendimiento y un elevado nivel de privacidad en el exterior con un aspecto interior poco reflectante. Esto garantiza el máximo rechazo del calor, la eficiencia energética y la privacidad, con la ventaja de tener buena vista hacia fuera tanto de día como de noche y un agradable ambiente interior.

Descripción

Color:	interior: negro-gris neutro; exterior: plateado brillante
Tecnología:	Deposición de metales al vacío + nanotecnología
Frontal:	DR Grey 10X DR Grey 20X DR Grey 35X DR Grey 50X
Adhesivo:	Solvente con base acrílica, sensible a la presión y permanente
Soporte:	PET

Durabilidad garantizada¹:	DR Grey 10X	DR Grey 20X	DR Grey 50X
Vertical	5 años	5 años	4 años
Horizontal/ inclinado	3 años	3 años	2 años

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

Características:

- **Eficiencia energética:** Excepcional ahorro de energía, reduciendo la necesidad de aire acondicionado
- **Reflectividad dual:** Transforma y unifica el exterior del edificio con un ambiente interior agradable
- **Rechazo:** Excelente nivel de rechazo del calor y el reflejo

Aplicaciones comunes:

DR Grey 10X, 20X, 35X y 50X fueron creados para su uso en exterior sobre cristal arquitectónico vertical en los sectores público, comercial y residencial. Estos films son compatibles con los sistemas de acristalamiento de calidad superior, aumentando el rendimiento incluso de las unidades de cristal más sofisticadas y mejorando el aspecto del edificio.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Avery Dennison® Exterior Dual Reflective Solar Films

Propiedades ópticas y solares:

	DR Grey 10X		DR Grey 20X		DR Grey 35X		DR Grey 50X	
	Una hoja	Doble hoja	Una hoja	Doble hoja	Una hoja	Doble hoja	Una hoja	Doble hoja
% de luz visible transmitida	8	7	19	18	36	32	53	48
% de luz visible reflejada (int.)	17	23	14	21	14	21	19	25
% de luz visible reflejada (ext.)	55	55	34	35	22	23	18	21
% de bloqueo UV	99	99	99	99	99	99	99	99
% de energía solar total reflejada	58	58	38	38	26	27	22	24
% de energía solar total transmitida	7	6	18	15	31	26	40	35
% de energía solar total absorbida	35	36	45	47	44	47	38	41
Coefficiente de sombra	0,20	0,14	0,36	0,27	0,50	0,40	0,59	0,49
% de energía solar total rechazada	83	88	69	77	57	65	49	58
Coefficiente de ganancia solar	0,17	0,12	0,31	0,23	0,43	0,35	0,51	0,42
Emisividad (del lado interior)	0,84	0,84	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	1,04	0,48
Valor K en invierno	5,91	2,73	5,91	2,73	5,91	2,73	5,91	2,73
% de reducción del deslumbramiento	91	91	79	78	61	61	41	41
Eficacia lumínica	0,40	0,50	0,54	0,66	0,70	0,80	0,89	0,98

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.