

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## Avery Dennison® Interior Reflective Solar Films

Emitido: 01/2021

### Introducción

Los films R Silver ofrecen un valor y eficiencia energética máximos. Mediante el rechazo del exceso de radiación solar, los films R Silver evitan el aumento del calor a través del acristalamiento.

### Conversión

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

### Usos recomendados

Los films R Silver son la opción más popular para proyectos comerciales gracias a su fuerte visibilidad, el rechazo efectivo del calor y el más rápido retorno de la inversión.

### Características

- » Excelente nivel de rechazo del calor solar y el reflejo
- » Mejora del aspecto del edificio
- » Privacidad durante el día
- » Bloqueo UV por encima del 99%

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

R Silver 20 i; R Silver 35 i; R Silver 50 i  
Metalizado por pulverización catódica



#### Adhesivo

Solvente con base acrílica, sensible a la presión y permanente



#### Papel dorsal

PET



#### Durabilidad

12 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:

	R Silver 20 i		R Silver 35 i		R Silver 50 i	
	Una	Doble	Una	Doble	Una	Doble
	hoja	hoja	hoja	hoja	hoja	hoja
% de luz visible transmitida	18	17	33	31	51	46
% de luz visible reflejada (int.)	62	62	41	42	23	25
% de luz visible reflejada (ext.)	61	61	42	44	24	29
% de bloqueo UV	99	99	99	99	97	98
% de energía solar total reflejada	55	49	39	37	24	25
% de energía solar total transmitida	13	12	25	22	39	34
% de energía solar total absorbida	32	38	36	41	37	41
Coefficiente de sombra	0,25	0,35	0,40	0,49	0,58	0,63
% de energía solar total rechazada	78	70	65	58	50	45
Coefficiente de ganancia solar	0,22	0,30	0,35	0,42	0,50	0,55
Emisividad (del lado interior)	0,71	0,71	0,72	0,72	0,81	0,81
Valor U en invierno	0,97	0,46	0,98	0,46	1,02	0,47
Valor K en invierno	5,51	2,62	5,57	2,63	5,78	2,70
% de reducción del deslumbramiento	80	79	63	62	44	43
Eficacia lumínica	0,72	0,49	0,86	0,64	0,87	0,73

### 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 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.