

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

### Avery Dennison® Exterior Reflective Solar Films

Fecha de emisión: 02/2019

Revisión: 4

#### Introducción

Los films **R Silver X** 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. Los films R Silver X son especialmente eficientes en cristal insulado (IGU), rechazando la energía solar de la hoja exterior y manteniendo la interior fría reduciendo así aún más la carga de los sistemas HVAC.

R Silver 20X Poly está diseñado con una novedosa formulación adhesiva para garantizar la compatibilidad con los sustratos de plástico

#### Descripción

<b>Color:</b>	Plateado			
<b>Tecnología:</b>	Deposición de metales al vacío con cubierta rígida exterior duradera SR, con una fina capa óptica de aluminio			
<b>Frontal:</b>	<b>R Silver 20X</b> <b>R Silver 35X</b> <b>R Silver 50X</b> <b>R Silver 20X Poly</b>			
<b>Adhesivo:</b>	Solvente con base acrílica, sensible a la presión y <b>permanente</b>			
<b>Soporte:</b>	PET			
<b>Durabilidad garantizada<sup>1</sup>:</b>	R Silver 20X	R Silver 35X	R Silver 50X	R Silver 20X Poly
Vertical	7 años	7 años	4 años	4 años
Horizontal/ inclinado	4 años	4 años	3 años	3 años

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

#### Características:

- **Máximo nivel de eficiencia energética**
- **Excelente nivel de rechazo del calor solar y el reflejo**
- **Mejora del aspecto del edificio**
- **Privacidad durante el día**
- **Bloqueo UV superior al 99%**

#### Aplicaciones comunes:

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

Propiedades ópticas y solares:

	R Silver 20X		R Silver 35X		R Silver 50X		R Silver 20X Poly
	Una hoja	Doble hoja	Una hoja	Doble hoja	Una hoja	Doble hoja	Una hoja
% de luz visible transmitida	17	16	33	31	48	44	16
% de luz visible reflejada (int.)	62	62	42	44	28	32	63
% de luz visible reflejada (ext.)	62	62	42	43	27	29	64
% de bloqueo UV	99	99	99	99	99	99	99
% de energía solar total reflejada	63	64	45	46	30	32	65
% de energía solar total transmitida	12	11	25	22	37	31	12
% de energía solar total absorbida	25	25	30	32	33	37	23
Coefficiente de sombra	0,22	0,18	0,39	0,32	0,53	0,44	0,22
% de energía solar total rechazada	81	85	66	72	54	62	81
Coefficiente de ganancia solar	0,19	0,15	0,34	0,28	0,46	0,38	0,19
Emisividad (del lado interior)	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
Valor K en invierno	5,91	2,73	5,91	2,73	5,91	2,73	5,91
% de reducción del deslumbramiento	81	80	63	62	46	45	82
Eficacia lumínica	0,75	0,91	0,84	0,96	0,90	0,90	0,75

**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.