

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® Exterior Clear Safety Films

Emitido: 01/2021

Introducción

Los films para ventanas SF Clear X de Avery Dennison ofrecen una transparencia excepcional, una baja reflectancia y un alto nivel de protección UV.



Frontal

SF Clear 4 mil X; SF Clear 7 mil X. Sistema avanzado de adhesivo de PS con cubierta exterior rígida duradera SR

Conversión

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



Adhesivo

Solvente con base acrílica, sensible a la presión y permanente

Usos recomendados

El film tiene su propio efecto contra explosiones, pero para aumentar dicho efecto protector puede completar el film con sistemas de seguridad más avanzados:

- » Hospitales, bancos, centros comerciales
- » Edificios públicos
- » Edificios residenciales



Papel dorsal

PET



Durabilidad

5 años (vertical) y 3 años (horizontal/inclinado)¹⁾



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%)

Características

- » Compatibilidad con superficies de cristal, espejos, plástico y acrílicas
- » Magnífica transparencia óptica para no comprometer la visión
- » Protección contra irrupciones y entradas a la fuerza

Certificado:

		SF Clear 4 mil X	SF Clear 7 mil X
Certificado de resistencia al fuego	DIN EN 13501-1	B-s1, d0	B-s1, d0
Impacto	EN 12600	2B2	1B1

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.

Propiedades físicas

Propiedades mecánicas:

	SF Clear 4 mil X	SF Clear 7 mil X
	Una hoja	Una hoja
Grosor	4 mil	7 mil
Resistencia a la rotura	28,500 PSI	26,000 PSI
Fuerza de rotura	112 lb/inch	180 lb/inch
Elongación de rotura	125%	140%
Fuerza de adherencia	7 lb/inch	7 lb/inch

Propiedades ópticas y solares:

	SF Clear 4 mil X	SF Clear 7 mil X
	Single Pane	Single Pane
% de luz visible transmitida	88	88
% de luz visible reflejada (int.)	10	11
% de luz visible reflejada (ext.)	10	11
% de bloqueo UV	99	99
% de energía solar total reflejada	10	9
% de energía solar total transmitida	80	80
% de energía solar total absorbida	10	11
Coefficiente de sombra	0,96	0,95
% de energía solar total rechazada	17	17
Coefficiente de ganancia solar	0,83	0,83
Valor U en invierno	1,04	1,04
Valor K en invierno	5,91	5,91
% de reducción del deslumbramiento	2	2

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 período 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.



Graphics
Solutions

EU
graphics.averydennison.eu