

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Avery Dennison® Exterior Clear Safety Films

Fecha de emisión: 02/2019

Revisión: 4

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.

Descripción

Color:	Transparente
Tecnología:	Sistema avanzado de adhesivo de PS con cubierta exterior rígida duradera SR
Frontal:	SF Clear 4 ml x , PET translúcido SF Clear 7 ml x , PET translúcido
Adhesivo:	Solvente con base acrílica, sensible a la presión y permanente
Soporte:	PET

Durabilidad garantizada¹: 5 años (vertical) y 3 años (horizontal/inclinado)

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**

Aplicaciones comunes:

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

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.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Avery Dennison® Exterior Clear Safety Films

Propiedades mecánicas:

	SF Clear 4 mil X	SF Clear 7 mil X
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 Una hoja	SF Clear 7 mil X Una hoja
% 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	1,23	2

Certificado:

Certificado de resistencia al fuego DIN EN 13501-1

B-s1, d0

B-s1, d0

Impacto

EN 12600

2B2

1B1

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>.