

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Avery Dennison® Interior Clear Safety Films

Fecha de emisión: 02/2019
Revisión: 4

Introducción

Los films para ventanas **SF Clear** de Avery Dennison ofrecen una transparencia excepcional, una baja reflectancia y un alto nivel de protección UV. Su amplia variedad de grosores desde 4 hasta 12 ml garantizan una solución adecuada para diferentes tipos de peligros y amenazas.

Descripción

Serie del film: Clear Films
Color: Transparente
Tecnología: sistema adhesivo PS avanzado

Frontal:

SF Clear 4 Mil i
SF Clear 7 Mil i
SF Clear 8 Mil i
SF Clear 12 Mil i

Adhesivo: Acrílico de base solvente y sensible a la presión
Soporte: PET

Durabilidad garantizada¹: 12 años

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

Características:

- **Mayor protección frente a la rotura del cristal** por impacto, explosión, acto delictivo o desastre natural
- **Compatibilidad con superficies de cristal**, espejos, plástico y acrílicas
- **Magnífica transparencia óptica** para no comprometer la visión

Aplicaciones comunes:

El film tiene su propio efecto contra explosiones, pero para aumentar dicho efecto protector puede complementar 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® Safety Interior Films

Propiedades mecánicas:

	SF Clear 4 mil i	SF Clear 7 mil i	SF Clear 8 mil i	SF Clear 12 mil i
Grosor	4 mil	7 mil	8 mil	12 mil
Resistencia a la rotura	28,500 PSI	26,000 PSI	28,500 PSI	28,500 PSI
Fuerza de rotura	112 lb/inch	180 lb/inch	224 lb/inch	336 lb/inch
Elongación de rotura	125%	140%	125%	125%
Fuerza de adherencia	7 lb/inch	7 lb/inch	7 lb/inch	7 lb/inch

Propiedades ópticas y solares:

	SF Clear 4 MIL i Una hoja	SF Clear 7 MIL i Una hoja	SF Clear 8 MIL i Una hoja	SF Clear 12 MIL i Una hoja
% de luz visible transmitida	89	88	88	87
% de luz visible reflejada (int.)	10	11	11	11
% de luz visible reflejada (ext.)	10	11	11	11
% de bloqueo UV	97	99	99	99
% de energía solar total reflejada	9	9	9	10
% de energía solar total transmitida	81	80	80	78
% de energía solar total absorbida	10	11	11	12
Coefficiente de sombra	0,96	0,95	0,95	0,94
% de energía solar total rechazada	16	17	17	18
Coefficiente de ganancia solar	0,84	0,83	0,83	0,82
Valor U en invierno	1,07	1,07	1,07	1,07
Valor K en invierno	6,07	6,07	6,07	6,07
% de reducción del deslumbramiento	1	2	2	3

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Avery Dennison® Safety Interior Films

Certificación:

Certificado de resistencia al fuego	DIN EN 13501-1
Impacto sobre el lado del cristal en el que se aplica el film	EN 12600
Impacto	BS6206
Impacto	DIN EN 356
Explosión de bomba	GSA Level C

SF Clear 4 mil i	SF Clear 7 mil i	SF Clear 8 mil i	SF Clear 12 mil i
B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0
2B2	2B2	1B1	
class B			
			P2A
		3B	

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>.