

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® Interior Clear Safety Films

Emitido: 07/2021

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 mil garantizan una solución adecuada para diferentes tipos de peligros y amenazas. Una versión EC (económica) está disponible para el producto 4 mil con buena transparencia.

Conversión

Para información sobre la conversión, por favor revise el Boletín Técnico "Avery Dennison® Interior Safety Films Installation Guide".

Usos recomendados

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

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



Frontal

SF Clear 4 mil i EC, SF Clear 4 mil i, SF Clear 7 mil i, SF Clear 8 mil i, SF Clear 12 mil i



Adhesivo

sistema adhesivo PS avanzado



Papel dorsal

PET



Durabilidad

12 años



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 mecánicas:

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

Propiedades ópticas y solares:

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

Certificación:

		SF Clear 4 mil i EC	SF Clear 4 mil i	SF Clear 7 mil i	SF Clear 8 mil i	SF Clear 12 mil i
Certificado de resistencia al fuego	DIN EN 13501-1	-	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0
Impacto sobre el lado del cristal en el que se aplica el film	EN 12600	-	2B2	2B2	1B1	
Impacto	BS6206	-	class B			
Impacto	DIN EN 356	-				P2A
Explosión de bomba	GSA Level C	-			3B	

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.