

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® Poly Films

Emitido: 01/2021

Introducción

La gama Poly Clear ha sido creada para ampliar la vida útil de una superficie y mejorar su rendimiento. Una nueva fórmula del adhesivo garantiza su compatibilidad con las superficies de plástico y permite una extracción limpia. Las excepcionales cubiertas rígidas ofrecen una mejor funcionalidad, una excelente resistencia en exterior y una mayor vida útil.

Conversión

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

Usos recomendados

Proteger el policarbonato y el metacrilato de los graffitis, el vandalismo y los daños del uso diario. Los films Poly Clear ofrecen la solución ideal para aplicaciones de acristalamiento plástico en zonas muy transitadas.

- » Paradas de bus y otros transportes; Ventanas de trenes
- » Pasarelas peatonales
- » Barreras acústicas
- » Estadios

Características

- » Bloqueo UV
- » Protege la piel
- » Inhibe el desvanecimiento
- » Anti-graffiti
- » Protege la superficie
- » Limpieza y fácil remoción Anti-graffiti



Frontal

Poly Clear 4 mil i; Poly Clear 4 mil X; Poly Clear 6 mil X



Adhesivo

Solvente con base acrílica y sensible a la presión para superficies de plástico rígido



Papel dorsal

PET



Durabilidad

Ver abajo



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

Durabilidad

garantizada¹⁾:	Poly Clear 4 mil i	Poly Clear 4 mil X	Poly Clear 6 mil X
Vertical	5 años	4 años	4 años
Horizontal/	5 años	3 años	3 años
Inclinado			

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

Propiedades mecánicas:	Poly Clear 4 mil i	Poly Clear 4 mil X	Poly Clear 6 mil X
Grosor	4 mil	4 mil	6 mil
Resistencia a la rotura	28,500 PSI	28,500 PSI	28,000 PSI
Fuerza de rotura	112 lb/inch	112 lb/inch	125 lb/inch
Elongación de rotura	125%	125%	150%
Fuerza de adherencia	1-2 lb/inch	1-2 lb/inch	1-2 lb/inch

Propiedades ópticas y solares:	Poly Clear 4 mil i	Poly Clear 4 mil X	Poly Clear 6 mil X
	Single Pane	Single Pane	Single Pane
% de luz visible transmitida	88	88	88
% de luz visible reflejada (int.)	13	10	10
% de luz visible reflejada (ext.)	12	10	10
% de bloqueo UV	99	99	99
% de energía solar total reflejada	11	10	9
% de energía solar total transmitida	80	80	80
% de energía solar total absorbida	9	10	11
Coefficiente de sombra	0,95	0,96	0,95
% de energía solar total rechazada	18	17	18
Coefficiente de ganancia solar	0,82	0,83	0,82
Valor U en invierno	1,03	1,04	1,07
Valor K en invierno	5,85	5,91	6,05
% de reducción del	2	2	2

deslumbramiento

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.

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 comerciabilidad, 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.