



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## Avery Dennison® 7140 Glass Protection Film

Emitido: 03/2020

### Introducción

7140™ Glass Protection Film es un producto duradero, ópticamente transparente y extraíble, que actúa como capa protectora contra el vandalismo. 7140™ Glass Protection se aplica con facilidad en el interior y el exterior de las ventanas y los espejos, así como en otras superficies no porosas como el acero inoxidable. Este film imperceptible protege las superficies de los daños y el deterioro ocasionado por pintura, rayones de llaves, marcas e incluso ácidos. Incluso los daños más pequeños pueden provocar grandes deterioros a largo plazo. Cuando este film sufre algún tipo de acto vandálico, se retira de forma sencilla y se cambia por otro para recuperar un aspecto como nuevo, reduciendo los daños a la propiedad y manteniendo la estética. 7140™ Glass Protection es un film muy rentable ya que no es tan caro y se tarda menos en sustituirlo por una capa nueva que en sustituir el objeto al que protege. Además, la protección del 7140™

Glass también puede evitar la decoloración y los daños causados por los rayos UVA y UVB bloqueándolos en un 99%.



#### Frontal

Poliéster tratado. Alta transparencia, brillo, 100µm



#### Adhesivo

Acrílico permanente, con estabilidad UV



#### Papel dorsal

Film de PET transparente, 36 µm.



#### Durabilidad

Aplicación en vertical: Hasta 10 años en interior y hasta 1 año en exterior



#### Almacenamiento

Hasta 1 año (almacenado a 22°C con una humedad del 50-55% RH)

### Conversión

El Avery Dennison 7140™ Glass Protection Film se puede troquelar o cortar la forma requerida a mano antes de aplicarlo sobre las ventanas.

### Usos recomendados

Film protector con alto nivel de transparencia para ventanas de cristal de transportes y espacios públicos.

El film Avery Dennison 7140™ Glass Protection aumenta la resistencia de las ventanas a los impactos. Por razones de seguridad (salidas de emergencia), es importante mantener algunas ventas de cada vagón sin protección.

### Características

- » Su alto calibre ofrece una protección excelente.
- » Alta resistencia a la abrasión
- » Alto nivel de transparencia
- » Permite la limpieza fácil de los grafitis
- » Protección rentable
- » Bloque la luz UV hasta en un 99%



## Propiedades físicas

	Método de ensayo <sup>1</sup>	Resultados
<b>Producto</b>		
Calibre, film frontal (micras)	ISO 534	100
Calibre, film frontal + adhesivo (micras)	ISO 534	125
Brillo (%)	ISO 2813, 20°	97
Estabilidad dimensional (mm máx.)	48 horas a 70°C	< 0,3
Fuerza de tracción (N/mm <sup>2</sup> )	DIN 53455	120
Vida en el estante (años)	Almacenado a 22° con 50-55 % RH	1
Durabilidad <sup>2</sup> sin laminar (años)	Exposición vertical	Hasta 10 años en interior hasta 1 año en exterior
Inflamabilidad		Auto extinguable
<b>Adhesivo</b>		
Adhesión, inicial (N/m)	FINAT FTM-1, acero inoxidable	440
Adhesión, pasadas 24 horas (N/m)	FINAT FTM-1, acero inoxidable	480
Adhesión, pasada 1 semana (N/m)	FINAT FTM-1, acero inoxidable	560
<b>Límites de temperatura</b>		
Temperatura de aplicación (Mínima: °C)		+ 10
Temperatura de funcionamiento (°C hasta +°C)		- 30 hasta + 70
<b>Propiedades químicas</b>		
Resistencia a la humedad	120 horas de exposición	Sin efectos
Resistencia a la corrosión	120 horas de exposición	No aparece corrosión
Resistencia al agua	48 horas de inmersión	Sin efectos

## 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. El comprador debe determinar de forma independiente, antes de usar el material, si éste es el adecuado para su propósito concreto. Todos los valores técnicos aquí facilitados pueden ser modificados sin previo aviso. En caso de ambigüedad o diferencia entre las versiones inglesa y extranjera de estas Condiciones, será de aplicación la versión inglesa.

1) Test methods: More information about our test methods can be found on our website.

*Los productos de la marca Avery Dennison® están fabricados bajo un estricto control de calidad y los garantizamos libres de defecto tanto en material como en mano de obra. Cualquier material que consideremos defectuoso en el momento de la venta, será reemplazado sin cargo. En caso de reclamación, la responsabilidad civil de Avery Dennison nunca excederá el coste del material defectuoso suministrado. Ningún vendedor, representante o agente está autorizado a dar ninguna garantía diferente de las que aquí se mencionan. Todos los productos de la marca Avery Dennison® aquí descritos son vendidos de acuerdo con las condiciones de venta estándar de Avery Dennison, copia de las cuales está a su disposición previa solicitud.*

© 2020 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.