

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

**Avery Dennison® PolyFilms**

Fecha de emisión: 02/2019

Revisión: 4

## 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.

## Descripción

**Serie del film:** PolyFilms

**Tecnología:** deposición metálica al vacío con cubierta rígida exterior duradera SR, adhesivo especial de PS con una fina capa óptica de aluminio creado para superficies de plástico rígidas

**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

**Soporte:** PET

**Durabilidad garantizada<sup>1</sup>:** Poly Clear 4 mil i    Poly Clear 4 mil X    Poly Clear 6 mil X

Vertical                    5 years                    4 years                    4 years

Horizontal/  
Sloped                    5 years                    3 years                    3 years

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

## Aplicaciones comunes:

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

### 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.

**Propiedades mecánicas:**

	<b>Poly Clear 4 mil i</b>	<b>Poly Clear 4 mil X</b>	<b>Poly Clear 6 mil X</b>
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:**

	<b>Poly Clear 4 mil i</b> Una hoja	<b>Poly Clear 4 mil X</b> Una hoja	<b>Poly Clear 6 mil X</b> Una hoja
% 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 deslumbramiento	2	2	2

**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>