

## INFORMACIÓN TÉCNICA

**Avery Dennison® 5500 QM Translucent Film**

**Fecha de publicación: 01/2021**

Revision: 5

### Introducción

Las películas Avery Dennison® 5500 QM translúcidas han sido especialmente diseñadas para rotulación. Estas películas ofrecen excelentes características de conversión en el corte computerizado y manual, así como en el troquelado.

### Descripción

Frontal: película fundida de vinilo translúcida, de 50 micras.  
Adhesivo: permanente, transparente, con base acrílica  
Papel dorsal: papel kraft blanco estucado por una cara, de 140 g/m<sup>2</sup>

### Características

- Excelente uniformidad de color con luz reflejada y transmitida.
- Excelente adhesión a gran variedad de sustratos.
- Excelente permanencia y solidez de color.
- Gran estabilidad dimensional.

### Usos recomendados

- Rótulos y marquesinas con iluminación interior, sobre sustratos rígidos y flexibles.
- Decoración de escaparates y rotulación en tiendas.

### Colores Corporativos Avery Dennison:

Ofrecemos un rápido servicio de colores especiales para proyectos donde se necesite un color específico que no figure en nuestra gama de colores estándar. El pedido mínimo es de sólo una bobina.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

## Avery Dennison® 5500 QM Translucent Film

### Propiedades físicas

Características	Método de ensayo <sup>1</sup>	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	50 micras
Calibre, material frontal + adhesivo	ISO 534	80 Micras
Resistencia a la tracción	DIN 53455	1.0 kN/m
Alargamiento	DIN 53455	75%
Brillante	ISO 2813, 20°	25 GU
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	0.2 mm. máx.
Adhesión inicial	Inicial FINAT FTM-1 acero inox.	350 N/m
Adhesión final	FINAT FTM-1, PMMA	500 N/m
	Vidrio	500 N/m
	Acero inox	480 N/m
Vida en almacén	Almacenado a 22° C/50-55 % RH	2 años
Duración <sup>2</sup>	Solo para exposición vertical	
Blanco y negro	ISO 4892-2	10 años
Colores + Transparente		8 años
Metálico		5 años

### Límites de temperature

Características	Resultados
Temperatura de aplicación	Mínimo: +10 °C
Límites de temperatura	-50°C hasta +110°C
Resistencia al calor:	3 semanas de exposición a 80 °C Ningún cambio significativo

**NOTA:** antes de cualquier proceso ulterior, como laminado, barnizado o aplicación, los materiales han de estar suficientemente secos. Los disolventes residuales pueden modificar las características específicas de los productos.

Para obtener buenos resultados de impresión y conversión recomendamos aclimatar las bobinas en la sala de impresión/laminación un tiempo mínimo de 24 h antes de imprimir o convertir. Temperaturas elevadas y un cambio de la humedad del material con respecto al clima de la sala pueden causar problemas para mantenerse plano y/o la impresión.

Por norma general, unas condiciones de almacenaje constantes del material, idealmente de 20 °C (+/- 2 °C) /50% RH (+/- 5%), evitando altas desviaciones de las condiciones ambientales, facilitarán un proceso de impresión/conversión más estable y sólido. Para más información, véase TB 1.11.

### 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.

Este producto, que a menudo tiene colores de film muy llamativos, se suele utilizar cuando se necesita visibilidad a larga distancia. Si se observa de cerca, la superficie del film podría verse borrosa, lo que no interferirá en el uso final del producto.

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.

### Garantía

Los materiales de Avery Dennison® se elaboran con unos estrictos controles de calidad y se garantiza que están libres de defectos de acuerdo con las especificaciones contenidas en la ficha técnica de cada producto. 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.

### 1) Métodos de ensayo

Para más información sobre nuestros métodos de ensayo, visite nuestra web: [www.graphics.averydennison.eu](http://www.graphics.averydennison.eu)

### 2) Duración de servicio

La duración de servicio se basa en las condiciones de exposición predominantes en Europa central. La vida efectiva real depende de la preparación del sustrato, las condiciones de exposición y el mantenimiento del marcaje. Por ejemplo, en el caso de rótulos orientados al sur, en zonas de larga exposición a altas temperaturas, como puede ser en los países del sur de Europa, y en zonas industriales de alta polución o en lugares situados a gran altitud, la duración al exterior se verá disminuida.