

## INFORMACIÓN TÉCNICA



### Avery® 4500 Translucent Films

Fecha de publicación: 13/07/2001

#### Introducción

Las películas Avery 4500 translúcidas son la solución a las necesidades del rotulista en cuanto a material autoadhesivo para rótulos luminosos. Una extensa gama de colores y el uso de adhesivo permanente en los tamaños de rollo más populares, hacen de estas películas la elección correcta para rótulos de media duración iluminados interiormente.

#### Descripción

Frontal: película de vinilo translúcida de 90 micras.  
Adhesivo: permanente, con base acrílica  
Papel dorsal: papel kraft blanco estucado por una cara, de 140 g/m<sup>2</sup>

#### Conversión

Las Avery® 4500 Translucent Films han sido especialmente diseñadas para rotulación. Estas películas ofrecen excelentes características de conversión en la rotulación computerizada y manual, así como en el troquelado.

#### Características

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

#### Usos recomendados

- Gráficos para rótulos iluminados interiormente sobre sustratos rígidos.
- Decoración de escaparates y rotulación en tiendas.

## Propiedades físicas

Características	Método de ensayo <sup>1</sup>	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	90 micras
Calibre, material frontal + adhesivo	ISO 534	120 micras
Resistencia a la tracción	DIN 53455	1.8 kN/m
Brillante	ISO 2813, 20°	15 %
Estabilidad dimensional	DIN 30646	0.3 mm máx.
Adhesión inicial	FINAT FTM-1, acero inox.	600 N/m
Adhesión final	FINAT FTM-1, PMMA	750 N/m
	Vidrio	700 N/m
	Poliestireno	750 N/m
	Acero inox	750 N/m
Envejecimiento acelerado	SAE J 1960, 2000 horas de exposición	Ningún cambio significativo
Vida en almacén	Almacenado a 22 °C/50-55 % RH	2 años
Duración <sup>2</sup>	Exposición vertical	
Blanco y negro		7 años
Todos los colores		7 años
4510 Naranja/ 4513 Violeta		5 años

## Límites de temperatura

Características	Resultados
Temperatura de aplicación	Mínimo: +10 °C
Temperatura de servicio	-50 °C hasta +100 °C
Resistencia al calor:	3 semanas de exposición a 80 °C Ningún cambio significativo

### 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.

### Garantía

Los productos de la marca Avery® 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® 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.

### 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.