

### Introducción

Las películas Avery Dennison 500 EF serie son ideales para señalización direccional, anuncios de promoción, decoración de stands en exposiciones y aplicaciones de corta duración en interiores y al exterior.

Los films están disponibles en brillo con adhesivo permanente y en mate con adhesivo permanente o semi-permanente.

### Descripción

Frontal:	vinilo monomérico plastificado de 70 micras.
Adhesivo:	semipermanente y permanente con base acrílica.
Papel dorsal:	papel kraft blanqueado revestido por una cara, 125 g/m <sup>2</sup>

### Conversión

Las películas Avery Dennison 500 EF serie ofrecen excelentes propiedades de corte en una gran variedad de equipos de rotulación informatizada. El material sobrante se pela fácilmente después del corte. Estas películas han sido desarrolladas para rotulación. Son aptas para impresión transferencia térmica pero no se recomienda utilizar otras técnicas de impresión digital.

### Características

- Mayor opacidad mate, Film blanco, amarillo, naranja y azul.
- Excelentes propiedades de conversión para rotulación informatizada.
- Excelente removilidad del adhesivo semipermanente en muchos sustratos (hasta 1 año)\*.
- Amplia gama de colores, con 47 colores complementarios tanto en la serie Matt Film como Gloss Film - Todas cumplen con la normativa REACh.
- Papel dorsal de contraste azul sobre película Event Film Gloss blanca e Event Film Matt blanca para facilitar su conversión.
- Nuevo diseño con cuadrícula impresa en el soporte como ayuda para la manipulación manual.
- Buena estabilidad dimensional
- Certificación contra incendios EN13501-1+A1:2013, B-s1, d0 (en revisión para la versión Matt PERM)

### Recomendaciones para su aplicación

- Aplicaciones en rótulos de interior y paneles de exposición.
- Gráficos para stands en exposiciones y rótulos arquitectónicos de interior.
- Marcajes y publicidad al exterior de corta duración si se requiere acabado mate.
- Anuncios promocionales de corta duración.

**Nota:** No superponga películas plastificadas monoméricas; puede ocasionar la migración de los componentes.

(\*) No cuando se aplica a: pinturas nitrocelulósicas, ABS, poliestireno, tintas serigráficas (frescas), ciertos tipos de PVC, pinturas excesivamente frescas.

Propiedades físicas

Características	Método de ensayo <sup>(1)</sup>	Resultados	
		500EF mat Semipermanente	500EF gloss/matt Permanente
Calibre, film frontal Brillo: Gloss Film Matt Film	ISO 534 ISO 2813, 20° ISO 2813, 85°	75 µm na 12%	75 µm 60% (Gloss) 12% (matt)
Estabilidad dimensional Adhesión inicial Adhesión final	DIN 30646 FINAT FTM-1, acero inox FINAT FTM-1, acero inox	0.5 mm, max 225 N/m 300 N/m	0.5 mm, max 500 N/m 700 N/m
Clasificación antiincendios	EN13501-1+A1:2013	B-s1,d0	en revisión
Vida en almacén	Almacenado a 22 °C/50-55 % RH	2 ans	2 ans
Duración <sup>2</sup> Blanco y negro Todos los colores Metálicos	Exposición vertical	5 ans 4 ans 2 ans	5 ans 4 ans 2 ans
<b>Límites de temperatura</b> Temperatura de aplicación Temperatura de servicio		Mínimo: +10° C -40° hasta +100° C	
<b>Resistencia química</b> Resistencia a la humedad Resistencia a la corrosión Resistencia al agua Resistencia química  Resistencia a los disolvente	120 horas de exposición 120 horas de exposición 120 horas de exposición Ácidos ligeros Agentes alcalinos ligeros  Aplicado sobre aluminio, expuesta a aceites, grasas, disolventes alifáticos, aceites de motor, heptano, queroseno y combustible JP-4.	Sin efecto No contribuye a la corrosión Sin efecto Sin efecto Sin efecto  Sin efecto	

**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% hr (+/- 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.

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 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.

**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.