

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Serie Avery Dennison® MPI™ 2800

Fecha de publicación: 06/2014

#### Introducción

Las películas de la serie Avery Dennison Multi Purpose Inkjet 2800 son vinilos autoadhesivos poliméricos calandrados, de color blanco brillante, con posibilidad de elegir entre adhesivo permanente o removible y disponibles además con una capa barrera de color gris para aplicaciones de superposición. Con MPI 2804 Easy Apply y su tecnología de expulsión de aire, el aire atrapado se expulsa fácilmente con solo frotar, sin necesidad de perforar la película de vinilo. La característica "easy-to-apply" (de fácil aplicación) ofrece las ventajas de una colocación más rápida de los gráficos.

La serie Avery Dennison MPI 2800 está muy recomendada para una amplia gama de aplicaciones a sustratos planos y ligeramente curvos, y ofrece una excelente relación calidad/precio para usos de corta o media duración.

#### Descripción

Material frontal	: MPI 2800/2801/2802/2803 MPI 2804 EA	Vinilo polimérico calandrado, blanco brillante de 80 micras Vinilo polimérico calandrado, blanco brillante de 75 micras
Adhesivo	: MPI 2800 MPI 2801 MPI 2802 MPI 2803 MPI 2804 EA	Permanente, transparente, con base acrílica Removible, transparente, con base acrílica Removible, gris, con base acrílica Permanente, gris, con base acrílica Permanente, gris, con base acrílica
Papel dorsal	: MPI 2800/2801/2802/2803 MPI 2804 EA	Papel kraft con recubrimiento de caolín, 126 g/m <sup>2</sup> Dorsal Staflat, 146 g/m <sup>2</sup>

#### Conversión

Las películas de la serie MPI 2800 son vinilos multiuso, aptas para diversas impresoras de inyección de formato ancho en combinación con tintas solventes de calidad dura, suave y ecosolvente, UV o látex. Para realzar el color y proteger las imágenes contra la radiación ultravioleta y la abrasión, se recomienda proteger Avery Dennison MPI 2800 con un sobrelaminado o un barniz.

Para detalles concretos sobre combinaciones de Avery Dennison® DOL, véase el "Boletín técnico 5.3 Combinaciones recomendadas de sobrelaminados Avery Dennison® y productos Avery Dennison® para impresión digital".

Para los productos Avery Dennison Easy Apply NO utilice métodos de aplicación en húmedo.

#### Usos

- Gráficos grandes para flotas de vehículos sobre superficies planas o curvas.
- Rótulos arquitectónicos interiores y exteriores.
- Superposición a gráficos aplicados preexistentes.
- Publicidad temporal de promoción y de punto de venta.

#### Características

- Excelente relación calidad/precio en gráficos promocionales en exteriores.
- Excelentes resultados de impresión y cualidades de manipulación en las impresoras adecuadas.
- Easy Apply permite una fácil expulsión del aire atrapado.
- Acabado en alto brillo o mate\*.
- Alta opacidad para necesidades de superposición.
- Duración en exteriores, hasta 7 años sin imprimir.
- Garantía de resultados ICS.

\*Cuando se utiliza DOL 2800 Gloss o DOL 2900 Matt



Inspired Brands  
Intelligent World.™

[graphics.averydennison.eu](http://graphics.averydennison.eu)

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Serie Avery Dennison® MPI™ 2800

### Propiedades físicas

Características	Método de ensayo <sup>1</sup>	Resultados
Calibre, film frontal		
<b>MPI 2800/2801/2802/2803</b>	ISO 534	80 micras
<b>MPI 2804 EA</b>	ISO 534	75 micras
Calibre, material frontal + adhesivo	ISO 534	100 micras
Estabilidad dimensional		
<b>MPI 2800/2801/2802/2803</b>	FINAT FTM 14	0,3 mm máx.
<b>MPI 2804 EA</b>	FINAT FTM 14	0,6 mm máx.
Adhesión		
<b>MPI 2800/2803</b> inicial	FINAT FTM-1, acero inox.	350 N/m
final	FINAT FTM-1, acero inox.	550N/m
<b>MPI 2801/2802</b> inicial	FINAT FTM-1, acero inox.	200 N/m
final	FINAT FTM-1, acero inox.	250 N/m
<b>MPI 2804 EA</b> inicial	FINAT FTM-1, acero inox.	650 N/m
final	FINAT FTM-1, acero inox.	800 N/m
Inflamabilidad		Autoextinguible
Vida en almacén		
MPI 2800/2801/2802/2803	Almacenado a 22 °C/50-55 % RH	2 años
MPI 2804 EA	Almacenado a 22 °C/50-55 % RH	1 año
Durabilidad (sin imprimir)	Exposición vertical	hasta 7 años

### Límites de temperatura

Características	Resultados
Temperatura de aplicación:	+10 °C
Temperatura de servicio:	-40 °C hasta +100 °C

**NOTA:** Los materiales han de estar suficientemente secos antes de cualquier proceso ulterior, como laminado, barnizado o aplicación. 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. Las temperaturas elevadas y un cambio de la humedad del material con respecto al clima de la sala pueden causar problemas de planitud y/o 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. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de este material para cada uso específico.

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.



Inspired Brands  
Intelligent World.™

[graphics.averydennison.eu](http://graphics.averydennison.eu)