

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## Avery Dennison® MPI™ 3020 Series

Fecha de publicación: 28/05/2014

### Introducción

Las películas de la serie Avery Dennison Multi Purpose Inkjet 3020 son vinilos autoadhesivos monoméricos calandrados de color blanco mate, con posibilidad de elegir entre adhesivo permanente o removible y disponibles además con una capa barrera de color gris para aplicaciones de superposición.

### Descripción

Material Frontal	: MPI 3020 series	Vinilo calandrado monomérico blanco mate de 95 micras
Adhesivo	: MPI 3020 MPI 3021 MPI 3022 MPI 3023	Permanente, transparente, con base acrílica Removible, transparente, con base acrílica Removible, gris, acrílico Permanente, gris, acrílico
Papel dorsal	: MPI 3020 series	Papel Kraft con recubrimiento de caolín, 125 g/m2

### Conversión

Las películas de la serie MPI 3020 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 3020 con un sobrelaminado o un barniz.

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

### Usos

- Rótulos en interiores y exteriores.
- Decoración de escaparates.
- Promociones de corta duración y señalización de puntos de venta y todas las aplicaciones sobre superficies lisas o regulares.

### Características

- Excelentes cualidades de impresión y manipulación en las impresoras seleccionadas.
- Fácil cortado y aplicación sobre una gran variedad de sustratos.
- Excelente relación calidad/precio en gráficos de promoción al exterior.
- Excelente opacidad gracias a la capa barrera de color gris.

## Propiedades físicas

Características	Método de ensayo <sup>1</sup>	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	95 micras
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	0.3 mm máx.
<b>MPI 3023/3022</b>		
Opacidad	ISO 2471	> 99 %
<b>MPI 3020/3023</b>		
Adhesión inicial	FINAT FTM-1, acero inox.	480 N/m
Adhesión final	FINAT FTM-1, acero inox.	750 N/m
<b>MPI 3021/3022</b>		
Adhesión inicial	FINAT FTM-1, acero inox.	320 N/m
Adhesión final	FINAT FTM-1, acero inox.	440 N/m
Remoción	<i>Remoción limpia hasta 1 año; No cuando se aplica a pinturas nitrocelulósicas, ABS, poliestireno, pinturas (demasiado) frescas y ciertos tipos de PVC</i>	
Inflamabilidad		Autoextinguible
Vida en almacén	Almacenado a 22 °C/50-55 % RH	2 años
Durabilidad sin imprimir	Exposición vertical	3 años

## Límites de temperatura

Características	Resultados
Temperatura de aplicación :	≥ 10 °C
Límites de temperatura	- 40 hasta +100 °C

**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.