

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## Avery Dennison® MPI™ 2021

Fecha de publicación: 09/2014

### Introducción

Avery Dennison MPI 2021 es un vinilo autoadhesivo polimérico blanco mate. Es adecuado para ser utilizado en impresoras de chorro de tinta y aerográficas de formato superancho con tintas disolventes.

Avery Dennison MPI 2021 es muy recomendado para una gran variedad de aplicaciones sobre superficies de diseño plano y ligeramente curvo que requieran una remoción limpia y fácil.

### Descripción

|                    |  |
|--------------------|--|
| Material Frontal : | vinilo polimérico blanco mate de 80 micras                     |
| Adhesivo :         | removible, con base acrílica                                   |
| Papel dorsal :     | Papel kraft revestido de polietileno por ambas caras, 140 g/m2 |

### Conversión

Avery Dennison MPI 2021 es un vinilo de múltiples usos, desarrollado para utilizarlo en diversas impresoras de formato superancho, con tintas disolventes.

Para realzar el color y proteger las imágenes contra la radiación ultravioleta y la abrasión, se recomienda laminar Avery Dennison MPI 2021 con la serie Avery Dennison DOL 1000 o la serie Avery Dennison DOL 2000.

### Usos

Una gran variedad de aplicaciones, tales como publicidad promocional de larga duración y publicidad de punto de venta, sobre superficies planas o regulares.

- Gráficos para vehículos (superficies planas y ligeramente curvas).
- Rótulos en interiores y exteriores.
- Decoración de escaparates.

### Características

- Excelentes cualidades de impresión y manipulación en las impresoras seleccionadas.
- Excepcional duración y rendimiento al exterior.
- Excelente estabilidad dimensional.
- Remoción limpia y fácil (hasta 1 año).

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Avery Dennison® MPI™ 2021

### Propiedades físicas

| Características                      | Método de ensayo1             | Resultados      |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Calibre, film frontal                | ISO 534                       | 80 micras       |
| Calibre, material frontal + adhesivo | ISO 534                       | 120 micras      |
| Estabilidad dimensional              | FINAT FTM 14                  | 0,3 mm máx.     |
| Adhesión inicial                     | FINAT FTM-1, acero inox.      | 240 N/m         |
| Adhesión final                       | FINAT FTM-1, acero inox.      | 300 N/m         |
| Inflamabilidad                       |                               | Autoextinguible |
| Vida en almacén                      | Almacenado a 22 °C/50-55 % RH | 2 años          |
| Durabilidad sin imprimir             | Exposición vertical           | 5 años          |

### Límites de temperatura

| Características            | Resultados        |
|----------------------------|-------------------|
| Temperatura de aplicación: | ≥ 10 °C           |
| Límites de temperatura     | - 40 hasta +80 °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.