

## INFORMACIÓN TÉCNICA

# Avery Dennison® MPI™ 2005 Easy Apply RS™

Fecha de publicación: 11/2014

### Introducción

Avery Dennison Multi Purpose Inkjet 2005 Easy Apply RS™ es una película fundida de alta calidad para aplicaciones de marcaje de flotas e identificación corporativa, que proporciona mayor facilidad de uso durante la aplicación. La tecnología Easy Apply RS™ de Avery Dennison ofrece la ventaja de reducir las arrugas y la retención de aire que caracterizan la aplicación de calcomanías y gráficos. El aire atrapado se expulsa fácilmente con solo frotar, sin necesidad de perforar la película de vinilo. Además, la tecnología EasyApply RS™ permite un fácil posicionamiento de los gráficos. Avery Dennison MPI 2005 Easy Apply RS™ se recomienda para uso sobre superficies de diseño plano y ligeramente curvo.

### Descripción

Material Frontal : vinilo calandrado brillante, de 80 micras.  
Adhesivo : adhesivo permanente, bajo agarre inicial, repositionable, con base acrílica.  
Papel dorsal : Dorsal Stafflat.

### Conversión

Avery Dennison MPI 2005 Easy Apply RS™ es un vinilo multiusos, desarrollado para su empleo en diversas impresoras de formato superancho utilizando tintas solventes, eco/semi solventes, de secado UV o tintas látex. Para realzar el color y proteger las imágenes contra la radiación ultravioleta y la abrasión, se recomienda proteger Avery Dennison MPI 2005 Easy Apply RS™ con un laminado 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".

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.
- Gráficos y logotipos de identidad corporativa.
- Rótulos en interiores y exteriores.
- Decoración de escaparates.
- Publicidad de larga duración que requiere una remoción limpia al final del periodo de uso previsto.  
Con Patente U.S.A. nº 6.630.049

### Características

- Evita arrugas y burbujas: la tecnología de expulsión de aire permite su salida con solo frotar.
- Se desliza con suavidad para un reposicionamiento exacto: la tecnología RS lo mantiene separado de la superficie hasta que se aplica presión.
- Fácilmente repositionable: se coloca suavemente después de la remoción sin perder agarre.
- Buenos resultados en cualquier época del año: reduce el tiempo de aplicación independientemente de la estación y del ambiente.
- Frontal suave de alto brillo: cuando se lamina con DOL 1460 3D-Laminate se obtiene un resultado similar al de la pintura brillante.
- Remoción limpia después de largo tiempo: adhesivo permanente con posibilidad de remoción después de largotiempo.
- Alta opacidad: oculta diferencias de color del sustrato.
- De larga duración: buena duración en exteriores, resistencia a la humedad y a los ambientes salinos.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO Avery Dennison MPI™ 2005 Easy Apply RS™

### Propiedades físicas

Características	Método de ensayo <sup>1</sup>	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	80 micras
Calibre, material frontal + adhesivo	ISO 534	120 micras
Brillo	ISO 2813, 20°	50%
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	0,3 mm máx.
Resistencia a la tracción	DIN 53455	28 N/mm <sup>2</sup>
Alargamiento	DIN 53455	100%
Adhesión inicial	FINAT FTM-1, acero inox.	450 N/m
Adhesión, después de 1 semana	FINAT FTM-1, acero inox.	600 N/m
Vida en almacén	Almacenado a 22 °C/50-55 % RH	1 año
Durabilidad sin imprimir	Exposición vertical	7 años

### Límites de temperatura

Características	Resultados
Temperatura de aplicación :	≥10 °C
Temperatura de servicio:	-45 °C 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. 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, preferiblemente 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.