

# Avery® MPI™ 1005 Easy Apply RS™

issued: 07/10/08

### Introducción

Avery Multi-Purpose Inkjet vinyl 1005 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 pinchar la película de vinilo. Además, la tecnología Easy Apply RS™ permite un fácil posicionamiento de los gráficos. Es adecuado para ser utilizado en ien diversas impresoras de formato superancho utilizando tintas disolventes, eco solvent o UV.

Por la excelente durabilidad y capacidad de conformación de la película, Avery MPI 1005 Easy Apply RS™ está muy recomendado para aplicaciones sobre remaches y superficies onduladas, así como para su utilización prolongada al exterior.

### Descripción

Material Frontal : película de vinilo fundido blanco brillante, de 53 micras.  
Adhesivo : permanente, low tack, posicionable con base acrílica  
Papel dorsal : Dorsal stayflat

### Conversión

Avery MPI 1005 Easy Apply RS™ es un vinilo multiusos, desarrollado para su empleo en diversas impresoras de formato superancho utilizando tintas disolventes, eco solvent o UV.

En el Boletín Técnico de Avery 5.15 se indican los datos de compatibilidad de los productos Avery MPI con distintas impresoras.

Para realzar el color y proteger las imágenes contra la radiación ultravioleta y la abrasión, se recomienda proteger Avery MPI 1005 Easy Apply RS™ con un laminado o un barniz.

Si el gráfico final va a utilizarse sobre vehículos o sustratos muy ondulados, se recomienda usar un barniz.

Al aplicar sobre superficies cóncavas, haga una incisión (después de recalentar) en la parte más profunda de la ondulación para aliviar la tensión.

Para detalles concretos sobre combinaciones de Avery® DOL, véase el "[Boletín técnico 5.3 Combinaciones recomendadas de laminados Avery® y productos Avery® para impresión digital](#)". Para información relativa al método de aplicación de las películas Avery MPI Cast Films, véase el "[Boletín Técnico 5.9. Métodos de aplicación de películas Avery Cast Films](#)".

### Usos

- Gráficos grandes para flotas de vehículos sobre superficies planas, curvas, remachadas y onduladas
- Rótulos en interiores y exteriores, decoración de escaparates.
- Publicidad de larga duración que requiere una remoción limpia al final del periodo de uso previsto.
- Todas las aplicaciones permanentes que requieren capacidad de conformación.

### Características

- Evita arrugas y burbujas: la tecnología de expulsión de aire permite que salga éste
- Se desliza con suavidad para una posicionado exacto: la tecnología RS lo mantiene separado de la superficie hasta que se aplica presión
- Fácilmente reposicionable: se coloca suavemente después de la remoción sin perder agarre
- Buenos resultados en cualquier época del año: reduce el tiempo de aplicación con independencia de la estación y del ambiente
- Frontal suave de alto brillo: cuando se lamina con DOL 1030 3D-Laminate parece pintura brillante.
- Limpia removilidad después de largo tiempo: adhesivo permanente con removilidad después de largo tiempo
- Conformable: película fundida de alta calidad que se adapta a los contornos más difíciles
- Alta opacidad: oculta diferencias de color del sustrato.
- Larga duración: excepcional duración y rendimiento en exteriores.



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Avery® MPI™ 1005 Easy Apply RS™

### Propiedades físicas

Características	Método de ensayo <sup>1</sup>	Resultados
Calibre, material frontal	ISO 534	53 micras
Calibre, material frontal + adhesivo	ISO 534	85 micras
Brillo	ISO 2813, 20°	50 %
Estabilidad dimensional	DIN 30646	0,2 mm máx
Resistencia a la tracción	DIN 53455	22 N/mm <sup>2</sup>
Alargamiento	DIN 53455	100 %
Adhesión inicial	FINAT FTM-1, acero inox.	320 N/m
Adhesión a las 24 horas	FINAT FTM-1, acero inox.	400 N/m
Adhesión, a la 1 semana	FINAT FTM-1, acero inox.	700 N/m
Vida en almacén	Almacenado a 22 °C/50-55 % RH	2 años
Duración <sup>2</sup>	Exposición vertical	7 años

### Límites de temperatura

Características	Resultados
Temperatura de aplicación	Minimum: + 7° C
Temperatura de servicio	-45° hasta +80° C

### Propiedades químicas

Características	Método de ensayo <sup>1</sup>	Resultados
Resistencia a la humedad	120 horas de exposición	Sin efecto
Resistencia a la corrosión	120 horas de exposición	No contribuye a la corrosión
Resistencia al agua	48 horas de inmersión	Sin efecto
Resistencia química	Ácidos ligeros	Sin efecto
Resistencia a los disolventes	Agentes alcalinos ligeros	Sin efecto
heptano,	Aplicado sobre aluminio	Sin efecto cuando se expone a: aceites, grasas, disolventes alifáticos, aceites de motor, queroseno y combustible JP-4.

### 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® 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® 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.



www.averygraphics.com

Graphics Division  
Rijndijk 86, P.O. Box 118  
2394 ZG Hazerswoude - The Netherlands  
Tel +31 71 3421500 - Fax +31 71 3421538