

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® MPI™ 3040 Transparent Film

Fecha de publicación: 01/2014

Introducción

Avery Dennison Multi Purpose Inkjet 3040 es un vinilo calandrado monomérico brillante transparente con adhesivo permanente, recomendado para el uso en una amplia variedad de aplicaciones promocionales de corta duración sobre sustratos planos.

Descripción

Material Frontal :	Vinilo calandrado monomérico brillante transparente, de 100 micras
Adhesivo :	permanente, con base acrílica
Papel dorsal :	papel kraft, 125 g/m2

Conversión

Avery Dennison MPI 3040 es un vinilo de múltiples usos, desarrollado para utilizarlo en diversas impresoras de formato superancho, con tintas solventes, eco/semi solventes, de secado UV y tintas látex.

En caso de aplicación en húmedo sobre sustratos transparentes, podrían quedar manchas blancas visibles por la cara dorsal.

Para realizar el color y proteger las imágenes contra la radiación ultravioleta y la abrasión, se recomienda plastificar Avery Dennison MPI 3040 con Avery Dennison DOL serie 3000.

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

- Gráficos de escaparate (se recomienda la aplicación en seco).
- Publicidad en autobuses y flotas de vehículos.
- Publicidad interior y exterior de corta duración.
- Carteles, paneles y rótulos de exposiciones.
- Decoración y publicidad en vehículos.
- Promociones de punto de venta.

Características

- Excelentes cualidades de impresión y manipulación en las impresoras seleccionadas.
- Fácil corte y aplicación
- Excelente relación calidad/precio en gráficos de promoción al exterior.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Avery Dennison MPI™ 3040

Propiedades físicas

Características	Método de ensayo ¹	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	100 micras
Opacidad	ISO 2471	60%
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	0,5 mm máx.
Adhesión inicial	FINAT FTM-1, acero inox.	600 N/m
Adhesión final	FINAT FTM-1, acero inox.	800N/m
Inflamabilidad		Autoextinguible
Vida en almacén	Almacenado a 22 °C/50-55 % RH	2 años
Durabilidad sin imprimir	Exposición vertical	2 años

Límites de temperatura

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



Graphics
Solutions

Europe
Rijndijk 86
2394 ZG Hazerswoude
The Netherlands
Tel +31 (0)71 342 1500
Fax +31 (0)71 342 1544

PRODUCT DATA SHEET



Avery® MPI™ 3041 transparent film

issued: 08/11/2004

Introduction

Avery Multi Purpose Inkjet vinyl 3041 is a transparent gloss monomeric calendered vinyl with a removable adhesive. It is suitable for use on a variety of super wide format inkjet and airbrush printers using solvent ink.

Because of the film's excellent removable adhesive, Avery MPI 3041 is recommended for a wide range of short term promotional applications on flat substrates.

Description

Facefilms :100 micron, transparent gloss monomerically calandered film
Adhesive :removable, acrylic based
Backing paper :Kraft paper, 140 g/m²

Conversion

Avery MPI 3041 is a multi-purpose vinyl, developed for use on various super wide format printers using solvent inks.

Avery **MPI-A 3041** rolls are reverse wound on a special core with 4 notches.

In Avery Technical Bulletin 5.15, printer compatibility details of Avery MPI media are listed.

In case of wet application on transparent substrates white spots could remain visible from reverse side.

To enhance colour and protect images against UV radiation and abrasion, Avery MPI 3041 is recommended to be overlaminated with Avery® DOL 3500 Gloss, Avery® DOL 3400 Lustre or Avery® DOL 3300 Matt. For an overview of recommended combinations of DOL films and media, please refer to "[Technical Bulletin 5.3. Recommended combinations of Avery® Overlaminate and Avery® Digital Print Media](#)".

Features

- Excellent printability and handling on selected printers.
- Easy and clean removal (up to 1 year).
- Easy cutting and application.
- Excellent price/performance ratio for outdoor promotional graphics.

Recommendations for use

- Window Graphics (dry application recommended).
- Fleet and bus advertising.
- Short term in- and outdoor advertising.
- Posters, panels and signs at exhibitions.
- Vehicle decorations and advertising.
- Point of sale promotions.



www.averygraphics.com

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

Page 1 of 2

PRODUCT CHARACTERISTICS

Avery® MPI™ 3041

Physical properties

Features	Test method ¹	Results
Caliper, facefilm	ISO 534	100 micron
Gloss	ISO 2813, 20°	60 %
Dimensional stability	DIN 30646	0,5 mm max.
Adhesion, initial	FINAT FTIM-1, stainless steel	320 N/m
Adhesion, ultimate	FINAT FTIM-1, stainless steel	400 N/m
Removability		Up to 1 year *
* Not when applied to: Nitrocellulose paints, too fresh paints, ABS, Polystyrene, (fresh) screenprinting inks, certain types of PVC		
Shelflife	Stored at 22°C/50-55 % RH	2 years
Durability ²	Vertical exposure	2 years

Temperature range

Features	Results
Minimum application temperature:	0° C
Service temperature:	- 40° to + 100° C

Chemical properties

Features	Test method ¹	Results
Humidity resistance	120 hours exposure	No effect
Water resistance	48 hours immersion	No effect
Corrosion resistance	120 hours exposure	No contribution to corrosion
Solvent resistance (applied to aluminium)		No effect
Exposed to oils, greases, aliphatic solvents, Motor oils, heptane, kerosene and JP-4 fuel		

Important

Information on physical and chemical characteristics is based upon tests we believe to be reliable. The values listed herein are typical values and are not for use in specifications. They are intended only as a source of information and are given without guarantee and do not constitute a warranty. Purchasers should independently determine, prior to use, the suitability of this material to their specific use.

All technical data are subject to change. In case of any ambiguities or differences between the English and foreign versions of these Conditions, the English version shall be controlling.

Warranty

Avery® branded materials are manufactured under careful quality control and are warranted to be free from defect in material and workmanship. Any material shown to our satisfaction to be defective at the time of sale will be replaced without charge. Our aggregate liability to the purchaser shall in no circumstances exceed the cost of the defective materials supplied. No salesman, representative or agent is authorised to give any guarantee, warranty, or make any representation contrary to the foregoing.

All Avery® branded materials are sold subject to the above conditions, being part of our standard conditions of sale, a copy of which is available on request.

1) Test methods

More information about our test methods can be found on our website.

2) Durability

The durability is based on middle European exposure conditions. Actual performance life will depend on substrate preparation, exposure conditions and maintenance of the marking. For instance, in the case of signs facing south; in areas of long high temperature exposure such as southern European countries; in industrially polluted areas or high altitudes, exterior performance will be decreased.



AVERY DENNISON
wwwaverygraphics.com

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