

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Series MPI™ 3023 y MPI 3022 Opaque de Avery Dennison®

Emitido con fecha: 10/2015

Introducción

Los films de las series Multi Purpose Inkjet MPI 3023 y MPI 3022 Opacos de Avery Dennison son vinilos autoadhesivos monoméricos calandrados de color blanco mate que ofrecen la posibilidad de elegir entre adhesivos permanentes y adhesivos removibles grises para aplicaciones de superposición.

Descripción

Film:	Vinilo calandrado monomérico de color blanco mate de 80 micras	
Adhesivo:	MPI 3022	Removible, gris, con base acrílica
	MPI 3023	Permanente, gris, con base acrílica
Papel dorsal:	Papel kraft con revestimiento mineral, 135 g/m ²	

Conversión

Los films de las series MPI 3023 y MPI 3022 Opacos son vinilos multipropósito adecuados para una gran variedad de impresoras de inyección de tinta de gran formato con tintas solventes, ecosolventes, de curado UV o de látex.

Para potenciar el color y para proteger las imágenes contra los rayos UV y la abrasión, se recomienda proteger los films de las series MPI 3023/3022 Opaque de Avery Dennison con un barniz o sobrelaminado. Para detalles concretos sobre combinaciones de los productos DOL, véase el "Boletín Técnico 5.3. Combinaciones recomendadas de sobrelaminados Avery Dennison® y productos Avery Dennison® para impresión digital".

Usos

- Señalización de interior y de exterior, en la que podría necesitarse aplicaciones de superposición
- Publicidad de promociones temporales y en el punto de venta y todo tipo de aplicaciones sobre superficies planas o regulares en que se requiera una mayor opacidad

Características

- Excelentes cualidades de impresión y manejo en las impresoras seleccionadas.
- Corte y aplicación fáciles en una gran variedad de superficies.
- Excelente relación precio/rendimiento para gráficos promocionales de exterior.
- Excelente opacidad mediante la utilización del sistema adhesivo gris para necesidades de superposición.

Propiedades físicas

Características	Método de ensayo ¹	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	80 micras
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	0,4 mm máx.
MPI 3023/3022		
Opacidad	ISO 2471	> 99 %
MPI 3023		
Adhesión, inicial	FINAT FTM-1, acero inoxidable	400 N/m
Adhesión, final	FINAT FTM-1, acero inoxidable	640 N/m
MPI 3022		
Adhesión, inicial	FINAT FTM-1, acero inoxidable	200 N/m
Adhesión, final	FINAT FTM-1, acero inoxidable	400 N/m
Posibilidad de remoción	<i>Posibilidad de remoción hasta un año después, siempre que NO se haya aplicado sobre pinturas de nitrocelulosa, ABS, poliestireno, pinturas (demasiado) recientes y determinados tipos de PVC.</i>	
Inflamabilidad		Autoextinguible
Vida en almacén	a 22° C/50-55 % RH	2 años
Durabilidad sin imprimir	Exposición vertical	3 años

Límites de temperatura

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

NOTA: Antes de cualquier proceso ulterior, como laminado, barnizado o aplicación, los materiales han de estar suficientemente secos. De otro modo, los restos de disolvente podrían modificar las características específicas de los productos.

Para obtener buenos resultados de conversión e impresión recomendamos aclimatar las bobinas en la sala de impresión/laminado por un tiempo mínimo de 24 horas antes de imprimir o convertir. Temperaturas demasiado elevadas y un cambio en la humedad del material con respecto al clima de la sala pueden causar problemas para mantenerse plano y problemas con la impresión.

Por norma general, unas condiciones de almacenaje constantes del material, idealmente de 20°C (+/-2°C) /50% rh (+/- 5%), evitando las 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. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de ese material para cada uso específico. Todos los datos técnicos aquí facilitados podrán ser modificados sin previo aviso. En caso de ambigüedades o diferencias entre la versión en inglés y las versiones en otros idiomas de las presentes Condiciones, prevalecerá la versión en inglés.

Garantía

Los materiales de Avery Dennison® se fabrican con estrictos controles de calidad y se garantiza que no tienen defectos ni materiales, ni de fabricación. Cualquier material que presente defectos en el momento de la venta será restituido sin cargos. Nuestra responsabilidad con el comprador no podrá exceder en ningún caso el coste de los materiales defectuosos suministrados. Ningún vendedor, representante o agente de Avery Dennison está autorizado a ofrecer ninguna garantía ni a contradecir ninguno de los contenidos de la presente. Todos los materiales de la marca Avery Dennison® se venden de acuerdo con las condiciones anteriores, que forman parte de nuestras condiciones estándar de venta. Puede conseguir una copia de las mismas mediante solicitud.

1) Métodos de ensayo

Para más información sobre nuestros métodos de ensayo, visite nuestra Web.

2) Durabilidad

La durabilidad se basa en las condiciones de exposición predominantes en la 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 pueden ser los países del sur de Europa, y en zonas industriales con altos niveles de contaminación o lugares situados a una gran altitud, la duración en exterior se verá disminuida.