

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

### Avery Dennison® MPI™ 1100 Cast series

Fecha de publicación: 07/2017

#### Introducción

La Serie MPI 1100 Cast está compuesta por vinilos fundidos autoadhesivos de blanco brillante muy conformables. La lámina se ha desarrollado específicamente para obtener unos resultados de impresión excepcionales en todas las principales plataformas de impresión que utilizan tintas de curado UV, con disolventes fuertes, con disolventes ecológicos y látex. El uso de los productos MPI 1104 y MPI 1104 Easy Apply se recomienda para aplicaciones sobre remaches y corrugaciones, sin necesidad de la aplicación adicional de imprimaciones o incisiones. Gracias al adhesivo permanente recolocable, el film es fácil de colocar.

Para sustratos de baja energía o superficies difíciles, recomendamos encarecidamente nuestro MPI 1106 Hi-Tack o MPI 1106 Hi-tack Easy Apply.

Los productos MPI 1104 EA y MPI 1106 Hi-Tack EA están disponibles con la tecnología Easy Apply™ de Avery Dennison para garantizar que el aire atrapado puede salir fácilmente sin necesidad de pinchar el film.

#### Descripción

Film		Vinilo fundido blanco brillante de 50 micras
Adhesivo	MPI 1104/MPI 1104 EA MPI 1106 HT/ MPI 1106 HT EA	Permanente, recolocable, capa intermedia gris, base acrílica Permanente, capa intermedia gris, base acrílica, diseñado para sustratos de baja energía y superficies difíciles
Papel de soporte	MPI 1104/MPI 1106 HT MPI 1104 EA/ MPI 1106 HT EA	Revestimiento Staflat Revestimiento Easy Apply

#### Conversión

Los films fundidos de la serie Avery Dennison MPI 1100 han sido diseñados para ofrecer unos excelentes resultados de impresión consistentes en todas las principales plataformas de impresión con inyección de tinta de ancho formato.

Para mejorar el color y proteger las imágenes de la radiación ultravioleta y la abrasión, se recomienda proteger los Films fundidos Avery Dennison MPI 1100 con un sobrelaminado. Si se utiliza el gráfico final sobre sustratos o vehículos corrugados, se recomiendan los laminados conformables Avery Dennison DOL 1460 Z Gloss o Avery Dennison DOL Z 1480 Matt para proteger el gráfico y mejorar su vida útil.

NO utilice métodos de aplicación para productos Avery Dennison Easy Apply.

#### Usos

- Completa rotulación de vehículos
- Gráficos en vehículos
- Aplicaciones arquitectónicas decorativas en interiores y exteriores
- Todas las aplicaciones permanentes requieren una elevada conformabilidad

#### Características

- Tintas de curado UV, con disolventes fuertes, con disolventes ecológicos y látex.
- Conformabilidad 3D superior\* para corrugaciones difíciles
- No se requieren técnicas de instalación adicionales para la preparación de la superficie con corrugaciones profundas
- Adhesivo recolocable para una colocación más sencilla durante la aplicación
- Función Air Egress (salida de aire) (MPI 1104 EA/ MPI 1106 HT EA) para evitar que el aire quede atrapado y evitar que se produzcan arrugas durante la aplicación
- Se adhiere a superficies de baja energía (MPI 1106 HT/ MPI 1106 HT EA tales como PP y PE
- Acabados mate o de mucho brillo\*
- Durabilidad de hasta 7 años en exteriores
- Garantía de rendimiento ICS

\* cuando se utiliza en combinación con sobrelaminados fundidos DOL 1400 Z

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

## Avery Dennison® MPI™ 1100 Cast Series

### Propiedades físicas

Características		Método de prueba <sup>1</sup>	Resultados
Calibre, lámina		ISO 534	50 micras
Calibre, lámina + adhesivo		ISO 534	80 micras
Elongación, valor habitual,		DIN 53455	> 200 %
Estabilidad dimensional		FINAT FTM 14	0,3 mm máx.
MPI 1104	inicial	FINAT FTM-1, acero inoxidable	400 N/m
	final	FINAT FTM-1, acero inoxidable	600 N/m
MPI 1104 EA	inicial	FINAT FTM-1, acero inoxidable	350 N/m
	final	FINAT FTM-1, acero inoxidable	500 N/m
MPI 1106 HT	inicial	LDPE, HDPE, Polipropileno,	440 N/m
	final	LDPE, HDPE, Polipropileno,	500 N/m
MPI 1106 HT EA	inicial	LDPE, HDPE, Polipropileno	440 N/m
	final	LDPE, HDPE, Polipropileno,	600 N/m
Inflamabilidad			Autoextinguible
Tiempo de almacenamiento		Almacenado a 22 °C/50-55 % HR	2 años
Durabilidad, sin imprimir		Exposición vertical	7 años

### Rango de temperaturas

#### Funciones

Temperatura de aplicación mínima:  
Temperatura de servicio:

#### Resultados

≥10 °C  
- 40 °C a + 80 °C

**NOTA:** Los materiales deben secarse apropiadamente antes de seguir procesándolos, por ejemplo, laminado, barnizado o aplicación. Si no se hace, los disolventes residuales pueden modificar las características específicas de los productos.

Para un buen resultado de impresión y conversión se recomienda dejar que los rodillos se aclimaten en la sala de impresión/ laminación durante al menos 24 horas antes de la impresión o conversión. Una desviación de temperatura o humedad muy elevada entre el material y el ambiente de la sala puede provocar problemas de impresión y/o hacer que el material se quede plano.

Por lo general, unas condiciones de almacenamiento del material constantes, idealmente a 20 °C (+/-2 °C) /50% HR (+/-5%), sin demasiadas desviaciones climáticas, contribuirán a un proceso de conversión/impresión más sólido y estable. Para más información, consulte el boletín técnico 1.11.

#### Importante

La información sobre características físicas y químicas se basa en pruebas realizadas, fiables a nuestro entender. Los valores aquí listados son los valores habituales y no deben utilizarse en especificaciones. Se ofrecen meramente a título informativo y sin garantía y no constituyen ninguna garantía. Los compradores deberán determinar, de manera independiente, antes del uso, la idoneidad de este material para su uso específico. Todos los datos técnicos están sujetos a cambios. En caso de ambigüedades o diferencias entre la versión inglesa de estas Condiciones y su traducción a otros idiomas, tendrá preponderancia la versión inglesa.

#### Garantía

Todas las declaraciones, recomendaciones e información técnica de Avery Dennison se basan en pruebas que consideramos fiables pero que no constituyen ningún tipo de garantía. Todos los productos de Avery Dennison se venden dándose por entendido que el comprador ha determinado, de manera independiente, la idoneidad de dichos productos para las finalidades oportunas. Todos los productos de Avery Dennison se venden en conformidad con las condiciones de venta y términos generales de Avery Dennison, consulte <http://terms.europe.averydennison.com>

#### 1) Métodos de prueba

Si desea consultar más información sobre nuestros métodos de prueba, visite nuestro sitio web.

#### 2) Durabilidad

La durabilidad estimada se basa en las condiciones de exposición europeas medias. La vida útil real dependerá de la preparación del sustrato, las condiciones de exposición y el mantenimiento del marcado. Por ejemplo, en el caso de señales expuestas hacia el Sur, en zonas con larga exposición a altas temperaturas, como países del sur de Europa; o zonas con contaminación industrial o a gran altitud, el rendimiento en exteriores puede verse afectado.