

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® 4100 Ultra Clear Polyester

issued: **08/2020**

Introducción

Avery Dennison DOL 4100 es una película superbrillante para laminar, especialmente indicada para utilizarla sobre películas Avery Dennison perforadas para ventanas tales que garantiza una adhesión óptima de la película perforada para ventanas.

Descripción

Material frontal:	Poliéster transparente superbrillante de 36 micras.
Adhesivo:	Transparente permanente, con base acrílica.
Papel dorsal:	PET transparente, 36 micras.

Conversión

Para consejos de proceso y guías de referencia, véanse los Boletines técnicos.

- 5.3 Combinaciones recomendadas de laminados Avery Dennison y productos Avery Dennison para impresión digital.
- 5.4 Consejos de proceso para películas Avery Dennison DOL.

Usos

Cuando se laminen imágenes impresas, las tintas o toners utilizados deberán estar totalmente secos y libres de aditivos (silicona) que puedan reducir o impedir la correcta adhesión del laminado. Avery Dennison DOL 4100 es compatible con imágenes tanto serigrafiadas como impresas digitalmente. Avery Dennison DOL 4100 solo se recomienda para ventanillas totalmente planas.

Características

- Gran claridad.
- Alto grado de resistencia a la abrasión.
- Excelente estabilidad dimensional.
- Buena resistencia a los productos químicos y a los disolventes.
- Excelente adhesión.
- Excelente resistencia a los procesos de lavado.

Nota

Para uso al exterior, se recomienda encarecidamente laminar siempre las películas Avery Dennison perforadas para ventanas con Avery Dennison DOL 4100. La duración de una imagen impresa depende siempre del toner o la tinta, la película, el laminado utilizado, el proceso y las condiciones de exposición.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Avery Dennison® 4100 Ultra Clear Polyester

Propiedades físicas

Características	Método de ensayo ¹	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	36 micras
Calibre, material frontal + adhesivo	ISO 534	60 micras
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	< 0.5 mm
Adhesión inicial	FINAT FTM-1, acero inox	280 N/m
Adhesión final	FINAT FTM-1, acero inox	400 N/m
Vida en almacén	Almacenado a 22 °C/50-55 % RH	1 año
Duración cuando se aplica	Exposición vertical	2 años

Límites de temperatura

Características	Resultados
Temperatura de aplicación:	+15°C hasta +30°C
Temperatura de servicio:	-40 °C hasta +100 °C

Propiedades químicas

Resistente a la mayoría de los ácidos ligeros, álcalis y soluciones salinas.

NOTA: Los materiales han de estar suficientemente secos antes de cualquier proceso ulterior, como laminado, barnizado o aplicación. 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, 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.

Aviso importante La información de las características químicas y físicas, así como de los valores en el presente documento se basan en pruebas que creemos que son fiables y que no constituyen una garantía. 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 del presente documento, prevalecerá y regirá la versión en inglés.

Exención de responsabilidad sobre la garantía Avery Dennison le garantiza que sus Productos cumplen sus especificaciones. Avery Dennison no otorga otras garantías implícitas o expresas con respecto a sus Productos, incluyendo, sin limitación, ninguna garantía implícita de mercantilidad, adecuación a ningún fin específico y/o no incumplimiento. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de dichos productos para cada uso específico. El periodo de garantía es de un (1) año desde la fecha de envío, si no es que se declara lo contrario de forma expresa en la hoja de datos del producto. Todos los productos de Avery Dennison se venden de acuerdo con las condiciones generales de venta, disponibles en <http://terms.europe.averydennison.com>. La responsabilidad máxima de Avery Dennison frente al Comprador, sea por negligencia, incumplimiento de contrato, representación fraudulenta u otros, no sobrepasará bajo ninguna circunstancia el precio de los Productos que sean defectuosos, no conformes, dañados o no entregados los cuales produzcan como resultado la ejecución de dicha responsabilidad, según determinen las facturas de precio neto recibidas por el Comprador con respecto a cualquier ocurrencia o series de ocurrencias. Avery Dennison no será en ningún caso responsable ante el Comprador de ninguna pérdida o daño indirectos, accidentales o consiguientes, incluidos, entre otros, la pérdida de beneficios previstos, buena disposición, reputación, o pérdidas o gastos resultantes de las reclamaciones de terceros».

1) Métodos de ensayo

Para más información sobre nuestros métodos de ensayo, visite nuestra website: www.graphics.averydennison.eu

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.