

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Avery Dennison® DOL 4100 Ultra Clear Polyester

fecha de publicación: 07/2014

#### 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

<b>Material frontal :</b>	Poliéster transparente superbrillante de 25 micras
<b>Adhesivo :</b>	Transparente permanente, con base acrílica
<b>Papel dorsal :</b>	Poliéster transparente

#### 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.

#### 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.

#### 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.

#### 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® DOL 4100 Ultra Clear Polyester

### Propiedades físicas

Características	Método de ensayo <sup>1</sup>	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	25 micras
Calibre, material frontal + adhesivo	ISO 534	50 micras
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	Excelente
Vida en almacén	Almacenado a 22 °C/50-55 % RH	1 año
Duración cuando se aplica película perforada	Exposición vertical	2 años

### Límites de temperatura

Características	Resultados
Temperatura de aplicación:	Ver Boletín técnico
Temperatura de servicio:	-40 °C hasta +125 °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.

### 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 este material para cada uso específico.

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.