

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Avery Dennison DOL 4000 Ultra Clear Cast

fecha de publicación: 07/2014

#### Introducción

Avery Dennison DOL 4000 Ultra Clear Cast es una película de vinilo fundido de altas propiedades, flexible y de calidad premium, concebida para su uso como película protectora para plastificar imágenes impresas digitalmente, en especial para Perforated Window Films (películas perforadas para ventanillas). Avery Dennison DOL 4000 Ultra Clear Cast ofrece una elevada transparencia que se traduce en excelentes propiedades de visión por ambos lados cuando se utiliza para películas Perforated Window. La combinación de PWF y DOL 4000 Ultra Clear Cast es adecuada para la mayoría de las ventanillas curvas.

#### Descripción

**Material frontal:** vinilo fundido brillante de gran transparencia de 50 micras, calidad premium  
**Adhesivo:** permanente, con base acrílica  
**Papel dorsal:** 75 micras, poliéster siliconado

#### 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

- Vinilo fundido de alto brillo, flexible, de alta calidad.
- Excelentes propiedades cuando se utiliza en combinación con PWF en ventanillas curvas
- Elevada transparencia.
- Prolonga la duración de la imagen.
- Protege de la radiación UV y de la abrasión.

#### Nota

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. Avery Dennison DOL 4000 puede usarse en ventanillas planas o ligeramente curvas.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

## Avery Dennison DOL 4000 Ultra Clear Cast

### Propiedades físicas

#### Características

Calibre, film frontal  
Calibre, material frontal + adhesivo  
Brillo  
Estabilidad dimensional  
Adhesión inicial  
Adhesión final

#### Método de ensayo<sup>1</sup>

ISO 534  
ISO 534  
ISO 2813, 20<sup>0</sup>  
FINAT FTM 14  
FINAT FTM-1, acero inoxidable  
FINAT FTM-1, acero inoxidable

#### Resultados

50 micras  
80 micras  
70 %  
máx. 0.2 mm  
525 N/m  
700 N/m

Vida en almacén  
Duración

Almacenado a 23°C/50-55% HR  
Exposición vertical

2 años  
3 años

### Límites de temperatura

#### Características

Temperatura de aplicación:  
Temperatura de servicio:

#### Resultados

Ver Boletín técnico  
-40 °C hasta +80 °C

### Propiedades químicas

#### Características

Resistencia química

#### Método de ensayo<sup>1</sup>

#### Resultados

Resistente a la mayoría de los aceites, grasas y disolventes alifáticos derivados del petróleo.  
Resistente a los ácidos ligeros, álcalis sales.

No se recomienda la inmersión prolongada en gasolina y líquidos similares.

**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.



Inspired Brands  
Intelligent World.™

[graphics.averydennison.eu](http://graphics.averydennison.eu)