

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Avery Dennison® DOL 4400 UV

Fecha de publicación: 09/2014

#### Introducción

Avery Dennison DOL 4400 UV es una película fundida laminada de alto brillo, ultraflexible y de calidad Premium concebida como película protectora para el plastificado de imágenes digitalmente impresas, en especial sobre películas de vinilo con impresión digital ultravioleta.

Avery Dennison DOL 4400 UV ofrece un perfecto anclaje a la impresión ultravioleta porque sigue la estructura de las tintas UV, lo que minimiza el efecto de plateado. Además, el gráfico plastificado presenta un nivel de brillo general más uniforme.

#### Descripción

Material frontal :	vinilo fundido transparente de alto brillo, 30 micras y alta calidad
Adhesivo :	permanente, con base acrílica
Papel dorsal :	papel kraft blanqueado blanco, 85 g/m <sup>2</sup>

#### 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

Película protectora para plastificar imágenes digitalmente impresas para publicidad de corta, media y larga duración en interiores y exteriores. Avery Dennison DOL 4400 UV puede usarse específicamente combinado con productos Avery Dennison MPI de impresión digital ultravioleta para su aplicación sobre superficies planas o curvadas en dos dimensiones.

- Gráficos para vehículos.
- Rótulos en interiores y exteriores.
- Decoración de escaparates.
- Promociones y publicidad de punto de venta de larga duración.

#### Características

- Vinilo fundido de alto brillo, ultra-flexible, de alta calidad.
- Realza los colores de la imagen.
- Prolonga la duración de la imagen (hasta 3 años).
- 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.

## Propiedades físicas

### Características

Calibre, film frontal	ISO 534	30 micron
Calibre, material frontal + adhesivo	ISO 534	60 micras
Brillo	ISO 2813, 20°	70 %
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	máx. 0,2 mm
Adhesión inicial	(ASTM 1000), acero inoxidable	400 N/m
Adhesión final	(ASTM 1000), acero inoxidable	600 N/m
Vida en almacén	Stored at 230C/50-55% RH	2 años
Duración solo del laminado	Exposición vertical	5 años

### Método de ensayo1

### Resultados

## Límites de temperatura

### Características

Temperatura de laminación	Resultados
Temperatura de servicio	

### Resultados

Véase el Boletín Técnico 5.29  
-40°C hasta +80°C

## Propiedades químicas

### Características

Resistencia química	Resultados
---------------------	------------

### Resultados

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