



### INTRODUCCIÓN

Avery Dennison DOL 4300 es una película de alto brillo para sobrelaminar, que puede aplicarse sobre una gran variedad de productos impresos (digitalmente).



### DESCRIPCIÓN

**Frontal:**  
Poliéster transparente superbrillante de 23 micras  
**Adhesivo:**  
Permanente, con base acrílica  
**Papel dorsal:**  
Papel kraft blanco, revestido por una cara, de 140 g/m<sup>2</sup>.



### CONVERSIÓN

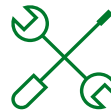
Para consejos de proceso y guías de referencia, véanse los Boletines técnicos:

- ▶ 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.



### CARACTERÍSTICAS

- ▶ Gran claridad.
- ▶ Excelente adhesión.
- ▶ Permite una fácil removilidad del graffiti.
- ▶ Se utiliza sobre imágenes creadas por serigrafía o mediante impresión digital.
- ▶ Buena resistencia a la radiación ultravioleta y a las condiciones ambientales del exterior.
- ▶ Alto grado de resistencia a la abrasión.
- ▶ Excelente estabilidad dimensional.
- ▶ Buena resistencia a los productos químicos y a los disolventes.



### 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 de Avery Dennison DOL 4300. Avery Dennison DOL 4300 es una película para sobrelaminar que protege las imágenes de larga duración contra daños permanentes provocados por graffiti, pintura y luz ultravioleta. La mayoría de los líquidos limpiadores de graffiti disponibles en el comercio permiten eliminar los graffiti sin dañar Avery Dennison DOL 4300.

#### 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.

**Madrid:** Avda. de la industria, 7 P.I. Cantueña. 28947 - Fuenlabrada. Tlf.: 91 642 43 00 - [com@arteplastica.es](mailto:com@arteplastica.es)

**Barcelona:** C/ Ponent, 3 P.I. Fogars de la Selva 08495 - Fogars de la Selva. Tlf.: 972 86 46 58 - [barcelona@arteplastica.es](mailto:barcelona@arteplastica.es)

**Salamanca:** C/Mercurio, 14 P.I. Villares de la Reina. 37184 - Villares de la Reina. Tlf.: 923 25 31 03 - [salamanca@arteplastica.es](mailto:salamanca@arteplastica.es)

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Avery Dennison® DOL 4300 Anti Graffiti

### Propiedades físicas

Características	Método de ensayo <sup>1</sup>	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	23 µm
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	0.1 mm máx.
Adhesión inicial	FINAT FTM-1, acero inox.	500 N/m
Adhesión final	FINAT FTM-1, acero inox.	600 N/m
Inflamabilidad		Autoextinguible
Vida en almacén	Almacenado a 22 °C/50-55 % RH	2 años
Duración *	Exposición vertical	5 años

### Límites de temperatura

Características	Resultados
Temperatura de laminación	Ver Boletín técnico
Temperatura de servicio	-50°C hasta +150°C

### Propiedades químicas

Características	Método de ensayo <sup>1</sup>	Resultados
Resistencia a la humedad	120 horas de exposición	Sin efecto
Resistencia a la corrosión	120 horas de exposición	No contribuye a la corrosión
Resistencia al agua	48 horas de inmersión	Sin efecto
Resistencia a la limpieza	ASTM-D-2486; 1000 ciclos	Sin efecto
Resistente a los disolventes y las materias químicas:		
<b>Líquido de la inmersión</b>	<b>Inmersión</b>	<b>Duración</b>
Gasoil	24 horas	Sin efecto
Anticongelante	24 horas	Sin efecto
Agua destilada a 65 °C	24 horas	Sin efecto
Solución detergente a 65 °C	8 horas	Sin efecto
Aceite para motores SAE	24 horas	Sin efecto
Ácidos ligeros	24 horas	Sin efecto
Alcalis ligeros	24 horas	Sin efecto

**NOTA:** antes de cualquier proceso ulterior, como laminado, barnizado o aplicación, los materiales han de estar suficientemente secos. 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. Temperaturas elevadas y un cambio de la humedad del material con respecto al clima de la sala pueden causar problemas para mantenerse plano y/o la 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. El comprador debe determinar de forma independiente, antes de usar el material, si éste es el adecuado para su propósito concreto. 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 website: [www.graphics.averydennison.eu](http://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.