



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

Frontal:
vinilo fundido brillante de gran transparencia de 50 micras, calidad premium
Adhesivo: permanente, de 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 tóner 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

Madrid: Avda. de la industria, 7 P.I. Cantueña. 28947 - Fuenlabrada. Tlf.: 91 642 43 00 - 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

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

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Avery Dennison DOL 4000 Ultra Clear Cast

Propiedades físicas

Características	Método de ensayo ¹	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	50 micras
Calibre, material frontal + adhesivo	ISO 534	80 micras
Brillo	ISO 2813, 20 ⁰	70 %
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	máx. 0.2 mm
Adhesión inicial	FINAT FTM-1, acero inoxidable	525 N/m
Adhesión final	FINAT FTM-1, acero inoxidable	700 N/m
Vida en almacén	Almacenado a 23°C/50-55% HR	2 años
Duración	Exposición vertical	3 años

Límites de temperatura

Características	Resultados
Temperatura de laminación	Ver Boletín técnico
Temperatura de servicio	-40°C hasta +80°C

Propiedades químicas

Características	Método de ensayo ¹	Resultados
Resistencia química		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: 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

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.