

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Avery Dennison® DOL 6460

Emitido con fecha: 06/2017

Introducción

La serie Avery Dennison DOL 6460 es un film de gran calidad, flexible y diseñado para su uso como sobrelaminado protector para imágenes impresas digitalmente en las que se necesita una solución sostenible sin PVC. La serie DOL 6460 ofrece un alto brillo excepcional, una adaptabilidad 3D superior y una gran durabilidad del color. Las series DOL 6460 utilizan un soporte de poliéster que crea un acabado suave de alto brillo ofreciendo un acabado en los gráficos impresos de aspecto muy similar a la pintura.

Descripción

Film frontal: Film de poliuretano de 38 micras transparente, flexible y de alto brillo

Adhesivo : permanente, con base acrílica, transparente

Papel dorsal : soporte transparente de poliéster, 70g/m2

Conversión

Para consejos sobre procesamiento y guías de referencia, consulte los siguientes Boletines técnicos:

- "5.3 Combinaciones recomendadas de sobrelaminados Avery Dennison y productos Avery Dennison para impresión digital".

"5.4 Consejos sobre procesamiento para films Avery Dennison DOL".

-"5.10 Aplicación de films de rotulado sin PVC de Avery Dennison".

Usos

Film sobrelaminado protector para imágenes impresas digitalmente para su uso en aplicaciones de interior y exterior en las que se necesita una solución sostenible sin PVC. La serie de sobrelaminados Avery Dennison DOL 6460 se puede utilizar en combinación con las series Avery Dennison MPI 1405 EA RS, MPI 1105 y MPI 1104 para su aplicación sobre superficies onduladas para gráficos o rotulado de vehículos, aplicaciones arquitectónicas de exterior y todas las aplicaciones permanentes que exijan una excelente adaptabilidad.

Características

- Gran adaptabilidad a superficies irregulares
- Excelente durabilidad y rendimiento en exterior, incluida una gran resistencia a la radiación UV
- Excelente estabilidad dimensional
- Protegen las imágenes gráficas impresas contra la abrasión y la radiación UV
- Mejora el color y la profundidad de la imagen con un acabado en alto brillo muy llamativo

Propiedades físicas

Características	Método de ensayo ¹	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	38 micras
Calibre, film frontal + adhesivo	ISO 534	50 micras
Brillo, valores habituales	ISO 2813, 20 ⁰	90 unidades de brillo
Elongación, valores habituales	DIN 53455	150 %
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	0,4 mm máx.
Adhesión, inicial	FINAT FTM-1, acero inoxidable	200 N/m
Adhesión, final	FINAT FTM-1, acero inoxidable	600 N/m
Vida en almacén	a 22° C/50-55% RH	2 años
Durabilidad del film	Exposición vertical	8 años

Límites de temperatura

Características	Resultados
Temperatura de laminación	Ver Boletín técnico
Temperatura de servicio: entre -40°C y + 80°C	

Propiedades químicas

Características	Resultados
Resistencia química	Resistente a la mayoría de los ácidos suaves, los alcalinos y las soluciones salinas.

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

NOTA: Hay que secar muy bien los materiales antes de determinados procesos, como laminado, barnizado o aplicación. Los residuos de disolventes podrían modificar las características específicas de los productos.

Para obtener buenos resultados de conversión e impresión recomendamos aclimatar las bobinas en la sala de impresión/laminado por un tiempo mínimo de 24 horas. antes de imprimir o convertir. Temperaturas demasiado elevadas y un cambio en la humedad del material con respecto al clima de la sala pueden causar problemas para mantenerse plano y problemas con la impresión.

Por norma general, unas condiciones de almacenaje constantes del material, idealmente de 20°C (+/-2°C) /50% rh (+/- 5%), evitando las altas desviaciones de las condiciones ambientales, facilitarán un proceso de impresión/conversión más estable y sólido. Para más información, consulte el Boletín Técnico 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 ese material para cada uso específico. Todos los datos técnicos aquí facilitados podrán ser modificados sin previo aviso. En caso de ambigüedades o diferencias entre la versión en inglés y las versiones en otros idiomas de las presentes Condiciones, prevalecerá la versión en inglés.

Garantía

Todas las declaraciones, informaciones técnicas y recomendaciones de Avery Dennison se basan en ensayos fidedignos pero no constituyen ningún tipo de garantía. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de dichos productos para cada uso específico.

Todos los productos de Avery Dennison se venden de acuerdo con las condiciones generales de venta de Avery Dennison, disponibles en <http://terms.europe.averydennison.com>

1) Métodos de prueba

Puede encontrar más información sobre nuestros métodos de prueba en nuestra página web.

2) Durabilidad

La duración del servicio se basa en las condiciones de exposición predominantes en la Europa central. El rendimiento real del producto dependerá de la preparación de la superficie, de las condiciones de exposición y del mantenimiento del marcaje. Por ejemplo, en el caso de rótulos orientados al sur en zonas de larga exposición a altas temperaturas, como pueden ser los países del sur de Europa, y en zonas industriales con altos niveles de contaminación o lugares situados a una gran altitud, la duración al exterior se verá disminuida.