

LD3911 – Vinilos polímera calandrada para la impresión digital

Descripción

LD3911 es una lámina de PVC opaca y blanca para la impresión de tintas de inyección de color base solvente, disponible con una superficie brillante y mate. Fue desarrollada para satisfacer las demandas de la impresión de alta resolución con excelentes colores.

Ventajas

- Resistencia a la intemperie: 5 años
- Excelentes propiedades de impresión
- Estabilidad de forma y capacidad funcional bajo una gran amplitud de disposiciones climáticas y físicas.
- Excelente resistencia al envejecimiento: Adhesivo acrílico solvente (adhesivo permanente)
- Lámina de base: Papel cubierto de olefina, superplano de doble cara (130g/m²)
- Impresión de inyección de tinta de color base solvente: Vutek, Arizona, Mimaki, Mutoh, Roland, DGI etc.
- Anuncios publicitarios en exteriores, rótulos, puestos de ferias y publicidad en coche
- La lámina se ajusta bien a la superficie plana y cosida, con arreglo a las recomendaciones pertinentes efectuadas por LG Hausys.
- Calidad de conservación: 1 año

Métodos de trabajo

Impresión

La lámina se puede imprimir con tinta base solvente. Para que pueda ser resistente a la intemperie la lámina se debe imprimir con tinta pigmentada, según las recomendaciones del proveedor.

Corte

Utilizar uno de los siguientes métodos de corte:

- con un cuchillo afilado, con el método de corte de acero laminado en frío, con una navaja de afeitar

Productos compatibles

- Lámina para estampado LG Hausys: LP3912
- Lámina para estampado LG Hausys: LP3942

Durabilidad

La durabilidad se basa en la experiencia práctica y los exámenes de envejecimiento realizados en Corea del Sur. La resistencia a la intemperie es de 5 años, siempre y cuando la lámina se haya tratado y colocado debidamente (lámina sin imprimir, en posición vertical).

Prueba de envejecimiento acelerado: Como mínimo 2000 horas

Determinado por el sistema de envejecimiento artificial Atlas, correspondiente a ASTM G-26-77, apartado 4, con la aplicación del ciclo binario normalizado de 102 minutos de luz a 63°C y 18 minutos de riego por aspersión de agua a 63°C.

Prueba de envejecimiento acelerado: Como mínimo 1000 horas

Determinado por la cámara de envejecimiento acelerado QUV con la aplicación de la luz ultravioleta (lámparas UVB-313) a 63°C.

Calidad de conservación

La calidad de conservación es de 1 año a partir de la entrega desde fábrica.

Condiciones de almacenaje

Protege contra la humedad excesiva, las temperaturas muy altas y la exposición directa al sol (20°C x 50% de humedad atmosférica relativa).

Características físicas

Características	Unidades métricas	Método de prueba
Grosor (adhesivo incluido)	110 $\mu\text{m} \pm 10 \%$	Micrometro
Resistencia a la tensión	$\geq 1,8 \text{ kg/cm}^2$	ASTM 882
Extensión	$\geq 100 \%$	ASTM 882
Fuerza de adhesión (24 horas)	$\geq 1.600 \text{ g/pulgadas}$	180 Peeling PSTC-1
Amplitud de temperatura de funcionamiento	-45°C ~ 82°C	La lámina se colocó sobre placas de aluminio antes de realizar la prueba
Opacidad	$Tt \leq 10$	Opacímetro (Tt: translucidez)
Brillo	60 \uparrow	a 60°, en la dirección de la máquina
Grosor/ peso de la lámina de base	0,14 mm / 130 g/m ²	

Perfil ICC

El perfil ICC para este producto lo puede descargar desde la página <http://sign.lghausys.eu/es/ld3911>.

Garantía

Los datos proporcionados en esta ficha técnica describen las propiedades características y no se han de tomar como especificación. No se asumirá la responsabilidad de los fallos y omisiones y LG Hausys Ltd no responderá bajo ningún concepto por las pérdidas o desperfectos que, directamente o como consecuencia de ello, se originen por la publicación de esta ficha técnica. Todos los productos de vinilo de LG Hausys que se vendan, estarán sujetos a nuestras condiciones de venta. LG Hausys se reserva el derecho de modificar los tamaños y especificaciones del producto sin notificación previa.