

Lámina de PVC polímera, translúcida y mate para la impresión de inyección de tinta de color base solvente LD4910

Actualizado: 11.12.06

Descripción

LD490 es una lámina de PVC mate, blanca y translúcida para la impresión de inyección de tinta de color base solvente. Fue desarrollada para satisfacer las demandas de la impresión de alta resolución con excelentes colores.

Características

- 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)
- 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.

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: VIZUON LP3812 / LP80990

Características físicas

Características	Unidades métricas	Método de prueba
Grosor (adhesivo incluido)	130µm ± 10	Micrometro
Resistencia a la tensión	≥ 1,8 kg/cm ²	ASTM 882
Extensión	≥ 100%	ASTM 882
Fuerza de adhesión (24 horas)	1.600 g/Zoll	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
Temperatura aplicada	≥ 10°C	Temperatura óptima de 18 a 25°C, sobre un material de base limpio
Opacidad	Tt >20	Opacímetro (Tt: translucidez)
Brillo	10 ↓	a 60°, en la dirección de la máquina
Grosor/ peso de la lámina de base	0,14 mm / 130g / m ²	

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 (145°F) y 18 minutos de riego por aspersión de agua a 63°C (145°F).

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 (145° F).

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)

Perfil ICC

El perfil ICC para este producto lo puede descargar desde la página www.LGVIZUON.com

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 Chem 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 Chem que se vendan, estarán sujetos a nuestras condiciones de venta. LG Chem se reserva el derecho de modificar los tamaños y especificaciones del producto sin notificación previa.