

<b>Código de producto:</b> LAM-VI-01	<b>Producto o Equipo:</b> Lámina gráfica autoadhesiva decorativa
<b>Marca:</b>	<b>Modelo:</b>

**Descripción:** Lámina gráfica autoadhesiva decorativa

**Especificaciones técnicas:**

- Lámina de PVC de gran brillo, calandrada, destinada a la protección de imágenes impresas con impresión digital.
- Los motivos de las imágenes a imprimir vendrán determinados por la propiedad.
- Protección contra la radiación ultravioleta, los arañazos y el desgaste.
- Refuerzo de los colores de la imagen. Con su uso los colores y la durabilidad se refuerzan.
- Lámina de larga duración, resistencia a la intemperie de 5 años
- Altas propiedades de impresión
- Resistencia al envejecimiento: Adhesivo acrílico solvente
- Impresión de inyección de tinta de color base solvente: Vutek, Arizona, Mimaki, Mutoh, Roland, DGI etc.
- Protección de las imágenes digitales de gran tamaño en interiores y exteriores
- No se requiere ninguna acción térmica. Se pueden utilizar casi todas las laminadoras de rodillo. Sujetar la lámina durante el proceso de laminado.

**Características:**

Lámina	Lámina translúcida de 3,6 Mil (91 µm) de grosor, con una superficie brillante
Grosor	4,8 Mil (122 µm) con adhesivo (± 10 %)
Adhesivo	Autoadhesivo acrílico (solvente)
Color del adhesivo	Transparente
Lámina de base	Papel de doble cara cubierto de PE (135 g/m²)
Superficies de aplicación	Planas, redondas, etc...
Temperatura aplicada	≥ 10°C (temperatura óptima de 18 hasta 25°C)

**Durabilidad:**

- 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 las normas 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).
- Debe protegerse 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 ENSAYO
Grosor (adhesivo incluido)	120 $\mu\text{m} \pm 10$	Micrómetro
Resistencia a la tensión	$\geq 1,8 \text{ kg/cm}^2$	ASTM 882
Extensión	$\geq 100 \%$	ASTM 882
Fuerza de adhesión (24 horas)	1.600 g/pulgadas	180 peeling PSTC-1
Amplitud de temperatura de funcionamiento	-45°C ~ 82°C	La lamina se colocó sobre placas de aluminio antes de realizar la prueba
Temperatura aplicada	$\geq 10^\circ\text{C}$	Temperatura óptima de 18 a 25°C, sobre un material de base limpio
Opacidad	Tt > 90	Opacímetro (Tt: translucidez)
Brillo	70 $\uparrow$	a 60°, en la dirección de la maquina
Grosor/ peso de la lámina de base	0,14 mm / 130g / m <sup>2</sup>	

**Acciones químicas derivadas (procedimiento de sumergido)**

La lámina no debe mostrar ninguna consecuencia tras su inmersión en los siguientes líquidos en los periodos de tiempo dados. Una condición que muestra un fallo en la lámina aparece primero tras periodos adicionales, en los cuales la lámina hubiese sido expuesta a estas sustancias.

Aceite para engranajes	Como mínimo 168 horas
Gasolina (sin plomo)	Como mínimo 75 horas
Agua destilada	Como mínimo 168 horas
Agua salada	Como mínimo 400 horas
Solución del 50% de etilenglicol	Como mínimo 168 horas

**Acreditar las citadas especificaciones técnicas mediante la entrega de la presente “ficha técnica” firmada y sellada por el fabricante.**

**Unidad de medida:** m<sup>2</sup> de lámina gráfica autoadhesiva decorativa

**Unidades de stock:** 1 m<sup>2</sup>

**Observaciones a cumplimentar en cada suministro:**

- Suministro en la dirección de entrega del pedido.
- Comprobar que los materiales recibidos son los que figuran en el pedido.
- Realizar un muestreo representativo de la calidad de los mismos.
- Montaje completo del material.
- Retirada a vertedero de todo tipo de embalajes.
- Entrega al responsable de la Subdirección de Servicios Generales el albarán firmado y sellado por personal de Canal de Isabel II S.A.M.P. que haya recepcionado el material.

**Elaborado por:** Subdirección de Servicios Generales

**Esquema tipo:**

El material se ajustará exactamente a las especificaciones descritas en la presente ficha, sin aceptar variaciones de las mismas en el producto presentado.



**Firma y sello del fabricante:**