

DESCRIPCIÓN

Lámina ABS bicolor diseñada exclusivamente para grabado con CNC/Router. Cuenta con dos capas de colores distintos, permitiendo que el grabado exponga el color de la segunda capa. Es ideal para aplicaciones en interiores. Disponible en dos tamaños para adaptarse mejor a las necesidades del cliente.

Combinaciones de Color Disponibles

- Madera Clara/Blanco (1.20 x 0.60 m, 30 x 20 cm)
- Madera Oscura/Blanco (1.20 x 0.60 m, 30 x 20 cm)
- Texturizado Plata/Negro (1.20 x 0.60 m, 30 x 20 cm)
- Texturizado Dorado/Negro (1.20 x 0.60 m, 30 x 20 cm)
- Blanco/Azul (1.20 x 0.60 m, 30 x 20 cm)
- Metálico Espejo Rosa/Blanco (1.20 x 0.60 m, 30 x 20 cm)
- Metálico Espejo Rosa/Negro (1.20 x 0.60 m, 30 x 20 cm)
- Glitter Plata/Negro (30 x 20 cm)

Especificaciones Generales

- **Medidas:** 1.20 x 0.60 m, 30 x 20 cm
- **Espesor:** 1.5 mm (0.05 mm de superficie grabable, 1.45 mm de la segunda capa)
- **Peso:** 1 kg
- **Acabado:** Mate, texturizado o metálico espejo según modelo
- **Durabilidad:** Hasta 1 año en exteriores; en este tipo de aplicaciones, la lámina puede comenzar a perder color gradualmente debido a la exposición a la intemperie.

APLICACIONES

Es ampliamente utilizado en la fabricación de:

- ✓ Placas de identificación
- ✓ Señalización industrial y comercial
- ✓ Etiquetas para equipos
- ✓ Trofeos y reconocimientos
- ✓ Paneles de control
- ✓ Llaveros
- ✓ Señalización interior y exterior

PROPIEDADES

Características.	Descripción.
Encogimiento.	0.2%.
Contenido de vidrio.	20%.
Fuerza de tensión.	72-90 MPa.
Elongación.	3%.
Fuerza de compresión.	96 MPa.
Fuerza de flexión.	96 – 120 MPa.
Dureza.	2.3 – 3.9 KJ. M ² .
Módulo de tensión.	5.1 – 6.1 GPa.
Módulo de compresión.	5.5 GPa.
Módulo de flexión.	4.5 – 5.5 GPa.
Dureza Rockwell.	85 – 98 HRM Shore: 107HRR.
Coefficiente de expansión lineal.	2.1 / 10 ⁵ .
Densidad.	1.06 – 1.18 g/cm ³ .
Fuerza dieléctrica.	18 KV/MM.

ALMACENAMIENTO

Colocar las láminas de manera horizontal, en un rack para evitar que la lámina se doble. Lejos de los rayos de luz solar, agua y humedad. Evitar contacto con fuentes de ignición. Si hay una fuente de calor, tener el área bien ventilada. Lejos de químicos o sustancias peligrosas, ya que podrían absorber vapores y humos que expiden estas sustancias, y los aromas podrían quedar guardados en los materiales.

MANEJO

- Puede ser cortado con sierra, atornillado o taladrado.
- Instalación posible con cinta foam tape.
- Puede ser decorado con serigrafía.
- Limpieza sencilla y fácil mantenimiento.
- Se recomienda utilizar únicamente CNC para el grabado de estas láminas para obtener bordes limpios y bien definidos.

PARÁMETROS SUGERIDOS

CNC

ABS Sheet	Speed	rotate speed
	12-20	12000-14000

ELABORÓ: DNEI.
FECHA: 28/03/2025

Directo: 01 (614) 432 6100
contacto@avanceytec.com.mx
www.avanceytec.com.mx

Washington No. 3701 Edificio 48
Parque Industrial Las Américas
Chihuahua, Chih. México C.P. 31114