



MONTAJE



IMPRESIÓN Y VISUALIZACIÓN

LÁMINA DE PVC ESPUMADO EN COLOR 'EDICIÓN LIMITADA'

Además de la gama de colores estándar, Foamalux también está disponible en cuatro nuevos colores vibrantes: Rosa Fosforescente, Verde Fosforescente, Color Frambuesa y Negro Brillante. Estos atractivos colores son la elección ideal para fabricantes de carteles, impresores y diseñadores que desean crear aplicaciones llamativas que destaquen del resto. Los nuevos colores ofrecen láminas de espuma de PVC brillantes y divertidas sin comprometer la calidad ni el rendimiento consolidados de Foamalux.



OPCIONES

- Grosor : 3mm
- Colores : Rosa Fosforescente, Verde Fosforescente, Color Frambuesa y Negro Brillante

DIMENSIONES	GROSOR
2050 x 3050	3mm

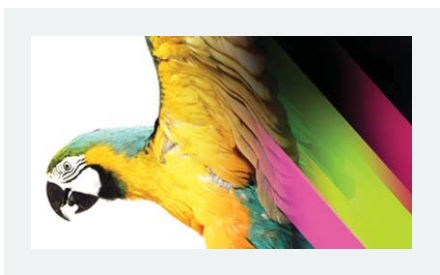
PRINCIPALES VENTAJAS

- Gama de colores vibrantes
- Negro Brillante es la opción ecológica, porque contiene material reciclado
- Superficie mate lisa consistente
- Lámina rígida, resistente y duradera
- La mitad del peso de una lámina maciza
- Ideal para aplicar gráficos de vinilo
- Apropiaada para impresión digital directa sobre el sustrato
- Superficie excepcional para impresión de serigrafía
- Fabricación sencilla

APLICACIONES

La gama completa ofrece una serigrafía excepcional, impresión digital directa al sustrato, una adhesión superficial excepcional para aplicaciones gráficas y de vinilo. Es extraordinariamente moldeable y puede cortarse, plegarse y termoformarse con éxito. La diversidad y variación de aplicaciones para Foamalux son ilimitadas y se han utilizado para:

- Equipamiento exterior; expositores y escaparates de tiendas.
- Señalización y punto de compra / venta
- Montaje
- Impresión digital directa
- Aplicación de vinilo y fotomontaje
- Serigrafía



COLOUR CHART

COLOUR		PANTONE*		RAL*	
	Rosa Fosforescente	1775C	1785C	450-I	3024
	Verde Fosforescente	386C	388C	250-I	250-2
	Color Frambuesa	220C	222C	4003	4004
	Negro Brillante			820-M	790-M

* Las referencias Pantone y RAL son correspondencias de colores aproximadas se sirven únicamente de guía

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDADES Y MÉTODO DE PRUEBA	VALOR
Absorción de la humedad: DIN 53495 (24 horas @ 23°C)	<0.25% por peso
Resistencia a la tensión en el límite de elasticidad: DIN 53455	16MPa
Módulo de elasticidad: DIN 53457	0,9MPa
alargamiento en la rotura: DIN 53455	27%
Resistencia a los impactos: DIN 53453 (prueba de impacto Charpy, sin dientes)	15kJ/m ²
Dureza de extremo: DIN 53505	FoamaluX 45-65 (3mm)
Temperatura de ablandamiento de Vicat: DIN 53460	76°C
Coefficiente de expansión térmica: DIN 53752	68 m/m.K x 10 ⁻⁶
Conductividad térmica: Método DIN 52612	0,085 W/m.K

GAMA DE PRODUCTOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
FoamaluX Colour	Plancha de PVC espumado extruido (sin plastificar) disponible en una vibrante paleta de blanco y 15 colores
FoamaluX White	Plancha de PVC espumado extruido (sin plastificar) que optimiza las capacidades de reproducción y la estabilidad de UV para obtener una claridad y una calidad de impresión excepcionales. Disponible sólo en blanco.
FoamaluX Ultra	Plancha de PVC espumado extruido (sin plastificar) con un acabado muy brillante resistente a la intemperie en blanco y 6 colores dinámicos.
FoamaluX Xtra	Plancha de PVC espumado co-extruido (sin plastificar) con un núcleo reciclado negro y una superficie blanca coextruida.

MONTAJE

La gama FoamaluX ofrece un material versátil, de color natural, con una alta relación resistencia - peso que puede trabajarse fácilmente utilizando herramientas de trabajo básicas de madera y metal y transportarse fácilmente debido a su naturaleza ligera.

Corte – utilizando una cuchilla de corte o una hoja recta de dientes pequeños montada en una sierra manual, sierra de banda, sierra de disco (circular) o sierra de vaivén. Las láminas que sobrepasen los 3 mm deben serrarse. También es adecuada para sellar, taladrar, recortar, trazar y guillotinar.

Fijación – Los paneles pueden fijarse a estructuras de soporte utilizando tornillos, remaches, clavos y adhesivo.

Pegado – puede pegarse al mismo material o a otros materiales.

Taladrado – puede utilizarse utilizando cualquier taladro convencional.

Soldadura – mediante soldadura por aire caliente o soldadura por aproximación.

Troquelado – pueden troquelarse formas planas con contornos complejos a partir de láminas más finas.

RESISTENCIA QUÍMICA

La espuma de PVC rígida FoamaluX es resistente a la mayoría de contaminantes químicos y atmosféricos. Debe evitarse el contacto con disolventes y conservantes para madera mojada. Vea en la guía técnica la información completa

TERMOFORMADO

Componentes que sean relativamente simples y con forma poco profunda son termoformables con FoamaluX. Se alcanza un estado elástico en el margen de temperaturas de 115-130°C.

Plegado - puede plegarse en una plantilla simple con una herramienta de moldear con un radio aproximado de dos veces y media el grosor de la lámina.

Caída – ablandando un panel hasta un estado elástico, dejándolo caer sobre un molde aproximado y reteniéndolo hasta que se haya enfriado y esté rígido.

INSTALACIÓN

Las aplicaciones de FoamaluX deben tener debidamente en cuenta el movimiento térmico. Debe dejarse espacio suficiente si se practican orificios de sujeción y en rebajes de los bastidores de apoyo. Para obtener más orientación sobre instrucciones de instalación y uso, consulte la guía de productos FoamaluX.

RESISTENCIA A LOS RAYOS UV Y A LAS CONDICIONES METEOROLÓGICAS

FoamaluX puede utilizarse para múltiples aplicaciones exteriores a corto plazo. Las aplicaciones que queden más a la sombra retendrán el color más tiempo.

Clima, emplazamiento y especificación del proyecto se deben tomar en cuenta en considerar PVC espumado para proyectos al aire libre.



RENDIMIENTO EN CASO DE FUEGO

FoamaluX ha sido probado, de forma independiente, al nivel de varias normas de fuego europeas. Póngase en contacto con el departamento técnico para obtener la certificación más actualizada.



RECUERDE

FoamaluX White optimiza las capacidades de reproducción y la estabilidad de UV para conseguir una claridad y una calidad de impresión excepcionales; FoamaluX Ultra ofrece un acabado muy brillante resistente a la intemperie en blanco y 6 colores dinámicos; FoamaluX Xtra presenta un núcleo reciclado negro y una superficie blanca coextruida. Visite el sitio web para obtener más información.

