

VITROFLEX OPACO es la placa de metacrilato de colada de color que no deja pasar la luz.

Propiedades

- La gama OPACO proporciona una infinita gama de colores con la máxima calidad óptica, sin impurezas en la superficie.
- Colores con el mayor brillo del mercado y máxima resistencia al envejecimiento.
- Apto para exteriores.
- Se mantiene la opacidad del color en todos los espesores, permitiendo mezclar piezas de un mismo color en diferentes espesores.
- Se mecaniza con facilidad.
- Puede ser pulido obteniéndose un brillo total.
- Permite ser ligeramente doblado en frío.
- Puede ser termoformado.
- Más ligero que el cristal.
- Resistencia al impacto.
- Baja conductividad térmica.

Formatos y colores

Tamaño:

- Se fabrican con el estándar europeo de 3050 x 2050 mm.
- Se pueden suministrar cortadas a medida.



Colores:

Se puede fabricar cualquier color a medida a petición del cliente, consulte en nuestra web los colores ya formulados.

Colores standard:

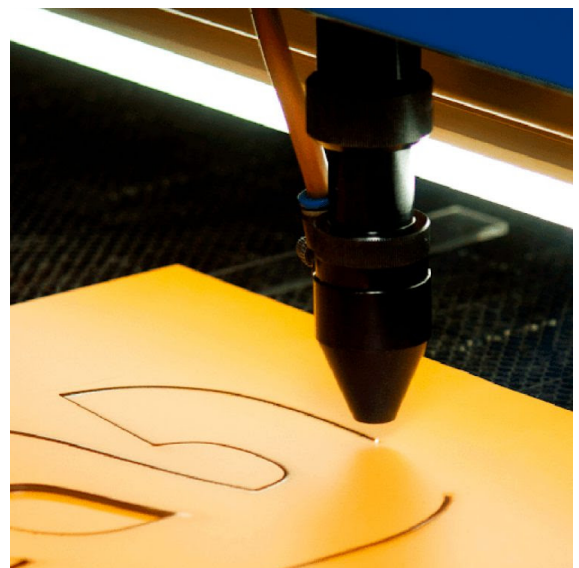
- BLANCO (7%) B125NN
- BLANCO (0%) B125AN
- NEGRO (2%) N135NN
- NEGRO (0%) N135AN

Espesores:

- El estándar es 3 mm.
- Se puede fabricar con cualquier espesor bajo pedido.

Aplicaciones

- Piezas de decoración (regalo, floristería, hostelería, etc.)
- Rotulación.
- Barandillas, mamparas y divisiones.
- Mobiliario.
- Panelado de fachadas.
- Recubrimiento de paredes.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades	Valor	Unidad	Estándar
Propiedades físicas			
Densidad	1,2	g/cm ³	ISO 1183
Absorción de agua	0,3	%	ISO 62
Propiedades mecánicas			
Resistencia a la tracción (prueba 1, velocidad B)	72	MPa	ISO 527
Módulo de elasticidad en tracción(prueba 1,vel.B)	3000	MPa	ISO 527
Alargamiento en el límite elástico (en la rotura)	5	%	ISO 527
Resistencia al impacto, método Charpy	17	kJ/m ²	ISO 179/2D
Dureza Rockwell	100		ISO 2039-2
Resistencia a la flexión	100	MPa	ISO 178
Propiedades térmicas			
Coefficiente de dilatación lineal	70,6.10 ⁻⁶	K ⁻¹	EN 2155-12
Temperatura de reblandecimiento VICAT	105-120	°C	ISO306
Temperatura flexión bajo carga(MétodoA, 1,8MPa)	105	°C	ISO75
Variación dimensional a temperatura elevada(contracción)	2,3	%	
Propiedades eléctricas			
Resistencia específica	>10 ¹⁵	Ohm	DIN53458
Resistencia de volumen	>10 ¹⁵	Ohm.cm	DIN53458
Constante dieléctrica a 50 Hz	3.6		DIN53483
Constante dieléctrica a 1Megahercio	2.8		DIN53483

Las propiedades aquí descritas son valores típicos del material. Vitroflex no se responsabiliza de que los materiales de una remesa concreta se ajusten exactamente a los valores dados, pudiendo realizarse ensayos de esa partida. La información anterior está basada en nuestra experiencia y se da de buena fe. Debido a algunos factores de instalación y procesado que están fuera de nuestro conocimiento y control, no se ofrece garantía con respecto a dicha información.