

VITROFLEX TRANSPARENTE es la placa de metacrilato de colada de colores transparentes que permiten la visión a través.

Propiedades

- La mayor gama de colores transparentes del mercado.
- La gama TRANSPARENTE abarca desde colores muy llamativos rojos, amarillos, azules y verdes, hasta colores muy oscuros casi opacos de apariencia negruzca, pasando por colores ahumados grises, azules y marrones.
- Elevada calidad óptica, sin distorsiones y transparentes.
- Colores con el mayor brillo del mercado y máxima resistencia al envejecimiento. Se mantiene la intensidad de color en todos los 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 estandar:

- | | |
|-------------------------------------|----------|
| • AMARILLO | MCA467NN |
| • NARANJA | MCA175NN |
| • TV NARANJA | MCA261NN |
| • TV ROJO | MCR594NN |
| • ROJO | MCR292NN |
| • FUCSIA | MCF206NN |
| • TV AZUL | MCZ142NN |
| • FUME - en stock 3,6,8,10,12,15 mm | MCZ200NN |

- | | |
|---------------|----------|
| • AZUL | MCZ469NN |
| • VERDE | MCV339NN |
| • TV VERDE | MCV385NN |
| • VERDE | MCV229NN |
| • VERDE | MCV539NN |
| • FUME MARRÓN | MCM506NN |

Espesores:

El estándar es 3 mm.

Se puede fabricar con cualquier espesor bajo pedido.

Se debe tener en cuenta que para espesores superiores a 10 mm la intensidad de color del borde se ve ostensiblemente reducida. Si se solicita se puede pedir incrementar la intensidad de color, teniendo en cuenta que también aumentará la intensidad del color en la superficie de la placa.

Aplicaciones

- Piezas de decoración (regalo, floristería, hostelería, etc.)
- Ventanas de embarcaciones náuticas.
- Protecciones de maquinaria industrial.
- Rotulación.
- Barandillas, mamparas y divisiones.
- Mobiliario.
- Expositores para alimentación en restaurantes y bares.
- Señalización y señalética.
- Claraboyas.
- Carteles de publicidad.
- Cerramientos.
- Rotulación.



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	ISO 306
Temperatura flexión bajo carga (Método A, 1,8MPa)	105	°C	ISO 75
Variación dimensional a temperatura elevada (contracción)	2,3	%	
Propiedades eléctricas			
Resistencia específica	>10 ¹⁵	Ohm	DIN 53458
Resistencia de volumen	>10 ¹⁵	Ohm.cm	DIN 53458
Constante dieléctrica a 50 Hz	3.6		DIN 53483
Constante dieléctrica a 1 Megahercio	2.8		DIN 53483
Propiedades ópticas			
Transmisión de luz:			
a) Transmisión luminosa total de luz a 380-780 nm			
b) Transmisión luminosa a 420 nm	Depende de color	%	ISO 2857
c) Transmisión luminosa a 420 nm después de 1000 horas en la lámpara de xenón			
Índice de turbidez HAZE	"	%	EN 2155 9
Índice de refracción n° (método A)	1,492	-	ISO/R 489

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.