

VITROFLEX GLOSS son las láminas de metacrilato colado Vitroflex con ambas caras brillantes.

Propiedades

- La combinación de la mejor resina de metacrilato con una superficie brillante de máxima calidad proporciona un efecto característico del metacrilato.
- Gran durabilidad, las propiedades físicas y químicas permanecen inalterables con el tiempo.
- Más ligero que la mayoría de materiales con calidades ópticas parecidas.
- Fácil limpieza.
- Amplia variedad de colores.
- Alta resistencia de colores al envejecimiento.
- Efectos ópticos muy estéticos al ser iluminado.
- Permite ser ligeramente doblado en frío.
- Puede ser termoformado.
- Se mecaniza con facilidad.



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. Cualquier color tanto de la gama estándar como a medida es posible.

Espesores:

Se puede fabricar con cualquier espesor bajo pedido.

Aplicaciones

- Interiorismo (acristalamientos de muebles, divisiones, cristales de puertas donde se requiera resistencia al impacto y no ver a través sin perder luz, poco peso, etc.)
- Rotulismo, PLV.
- Objetos de decoración.
- Recubrimiento de paredes.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS*

Propiedades	Valor	Unidad	Estándar
Propiedades físicas			
Densidad	1,2	g/cm³	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/m²	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
Propiedades ópticas			
Transmisión de luz:			
a) Transmisión luminosa total de luz a 380-780 nm			
b) Transmisión luminosa a 420 nm	Depende de color	%	ISO2857
c) Transmisión luminosa a 420 nm después de 1000 horas en la lámpara de xenón			
Índice de turbidez HAZE	No aplica	%	EN 2155 9
Índice de refracción n° (método A)	No aplica	-	ISO/R 489

VITROFLEX GLOSS

FICHA TÉCNICA



*Los valores de esta tabla están referidos a una muestra de Vitroflex (ESTÁNDAR) MCI100NN0030. Valores típicos no destinados a diseño.

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.