

VITROFLEX SATIN son las placas de metacrilato colado Vitroflex con una cara mate.

Propiedades

- El proceso de mateado es realizado durante el proceso de producción y permanece en la superficie aunque sea termoformado.
- Se produce mediante la utilización de cristales mateados al ácido.
- Elevada resistencia al rayado por el tipo de superficie.
- Disminuye el efecto de las huellas dactilares.
- 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.

• INCOLORO	MCI100MN
• BLANCO	MCB113MN
• AMARILLO	MCA563MN
• NARANJA	MCA176MN
• ROJO	MCR275MN
• AZUL	MCZ121MN
• VERDE	MCV168MN
• TV GRIS	MCN493MN
• BLACK&WHITE	MCN079MN
• NEGRO	MCN135MN

Espesores:

- El estándar es 4 mm.
- Se puede fabricar con cualquier espesor bajo pedido.

Aplicaciones

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



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades	Valor	Unidad	Estándar
Propiedades físicas			
Densidad	1,2	g/cm ³	ISO 1183
Absorción de agua	0,18	%	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)	11	%	ISO 527
Resistencia al impacto, método Charpy	>13	kJ/m ²	ISO 179/2D
Dureza Rockwell	100		ISO 2039-2
Resistencia a la flexión	124	MPa	ISO 178
Propiedades térmicas			
Coefficiente de dilatación lineal	70,6.10 ⁻⁶	K ⁻¹	EN 2155-12
Temperatura de reblandecimiento VICAT	110	°C	ISO306
Temperatura flexión bajo carga(MétodoA, 1,8MPa)	101	°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.