

# VITROFLEX BISATIN

## FICHA TÉCNICA

VITROFLEX BISATIN son las placas de metacrilato colado Vitroflex con ambas caras en acabado 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.

#### 2 FACE MATT

• INCOLORO	MCI100QN
• BLANCO HIELO	MCB113QN
• NARANJA	MCA202QN
• ROJO	MCR183QN
• ROSA	MCF163QN
• AZUL	MCZ158QN
• VERDE	MCV581QN
• TV VERDE	MCV480QN

#### 2 FACE MATT - FLUO

• AMARILLO FLUO	MCA070FQ
• NARANJA FLUO	MCA036FQ
• AZUL FLUO	MCZ051FQ
• VERDE FLUO	MCV044FQ

#### 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
<b>Propiedades físicas</b>			
Densidad	1,2	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Absorción de agua	0,18	%	ISO 62
<b>Propiedades mecánicas</b>			
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 <sup>-2</sup>	ISO 179/2D
Dureza Rockwell	100		ISO 2039-2
Resistencia a la flexión	124	MPa	ISO 178
<b>Propiedades térmicas</b>			
Coeficiente de dilatación lineal	70,6.10 <sup>-6</sup>	K <sup>-1</sup>	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	%	
<b>Propiedades eléctricas</b>			
Resistencia específica	>10 <sup>15</sup>	Ohm	DIN53458
Resistencia de volumen	>10 <sup>15</sup>	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 control, no se ofrece garantía con respecto a dicha información.