

VITROFLEX IMPACT son las láminas de metacrilato de colada Vitroflex altamente resistentes a los impactos.

### Propiedades

- Alta resistencia superior al impacto.
- Mejora hasta un 30% el impacto del material estándar.
- Gran durabilidad, las propiedades físicas y químicas permanecen inalterables con el tiempo.
- Más ligero que la mayoría de materiales con calidades ópticas parecidas.
- Permite ser ligeramente doblado en frío.
- Fácil limpieza.

### Formatos

#### 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 estándar:

- |                   |          |
|-------------------|----------|
| • INCOLORO IMPACT | MC1100IN |
| • TV AZUL IMPACT  | MCZ200IN |

#### Espesores:

- El estándar es 3 mm.
- Se puede fabricar con espesores superiores bajo pedido.

### Aplicaciones

- Carenados de moto.
- Acristalamientos en zonas expuestas a golpes, colegios, guarderías, etc.



### 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)	8	%	ISO 527
Resistencia al impacto, método Charpy	22	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/2D
Resistencia a la flexión	101	MPa	ISO 178
<b>Propiedades térmicas</b>			
Coefficiente de dilatación lineal	70,6.10 <sup>-6</sup>	K <sup>-1</sup>	EN 2155-12
Temperatura de reblandecimiento VICAT	81	°C	ISO 306
Temperatura flexión bajo carga (Método A, 1,8MPa)	73	°C	ISO 75
Variación dimensional a temperatura elevada (contracción)	2,3	%	Anexo
<b>Propiedades eléctricas</b>			
Resistencia específica	>10 <sup>15</sup>	Ohm	DIN 53458
Resistencia de volumen	>10 <sup>15</sup>	Ohm.cm	DIN 53458
Constante dieléctrica a 50 Hz	3,6		DIN 53483
Constante dieléctrica a 1 Megahercio	2,8		DIN 53483
<b>Propiedades ópticas</b>			
Transmisión de luz:			
a) Transmisión luminosa total de luz a 380-780 nm	87	%	ISO 2857
b) Transmisión luminosa a 420 nm	85	%	ISO 2857
Envejecimiento a la luz artificial			
a) Transmisión luminosa a 420 nm después de 672 horas de exposición en una lámpara de mercurio de alta presión	67	%	ISO 2857
Índice de turbidez HAZE	0,4	%	EN 2155 9
Índice de refracción n° (método A)	1,492	-	ISO/R 489

\* Los valores de esta tabla están referidos a una muestra de Vitroflex (ESTÁNDAR) MC1100INN0030. 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.