

VITROFLEX UV-STOP MUSEUM son las placas de metacrilato de colada Vitroflex con absorción total de la luz ultravioleta.

### Propiedades

- Filtra toda la luz de longitud de onda inferior a 380nm.
- Presenta una total transparencia a la luz visible, >90% de transmisión.
- Muy alta resistencia a la luz Ultravioleta.
- Gran durabilidad al poseer la propiedad en masa y no tratarse de un recubrimiento superficial, que con el paso del tiempo, sea por desgaste de uso, limpieza, etc. pueda deteriorarse.
- Al no ser un recubrimiento permite ser abrillantado, fresado, etc. sin perder la propiedad.
- Permite ser ligeramente doblado en frío.
- Puede ser termoformado.
- Se mecaniza con facilidad.
- Más ligero que el cristal.
- Resistencia al impacto.

### 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.

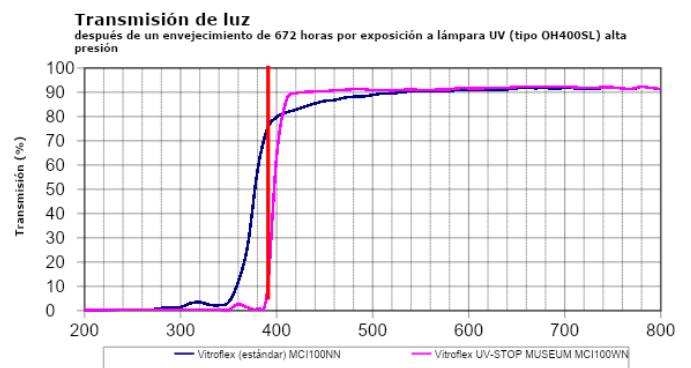
- INCOLORO MCI100WN

#### Espesores:

- El estándar es 5 mm.
- Se puede fabricar con cualquier espesor bajo pedido.

### Aplicaciones

- Protección de obras de arte sensibles a la luz ultravioleta (pinturas, tapices, libros, etc.)
- Apantallamiento de zonas visibles expuestas a elevadas intensidades de luz UV (sistemas de esterilización por UV).
- Zonas expuestas a una elevada intensidad de luz UV.



### 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>			
Coefficiente de dilatación lineal	70,6.10 <sup>-6</sup>	K <sup>-1</sup>	EN 2155-12
Temperatura de reblandecimiento VICAT	110	°C	ISO 306
Temperatura flexión bajo carga (Método A, 1,8MPa)	101	°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	91	%	ISO 2857
b) Transmisión luminosa a 420 nm	90	%	ISO 2857
Envejecimiento a la luz artificial:			
Transmisión luminosa a 420 nm después de 672 horas en lámpara de mercurio de alta presión	85	%	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 UV-STOP MUSEUM MC1100WN0030. 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.