

VITROFLEX NETLINK es la placa de metacrilato de colada con alta resistencia a los productos químicos y agentes externos.

### Propiedades

- Importante mejora en la resistencia a los agentes químicos.
- Alta resistencia a los ambientes agresivos como vapores de disolventes o esencias naturales, vapores de combustibles, ambientes marinos...
- Elevada calidad óptica, sin distorsiones.
- Mayor resistencia al rayado.
- Amplia variedad de colores.
- Mejor estabilidad térmica.
- Permite ser ligeramente doblado en frío.
- Puede ser termoformado.
- Ligero.
- Resistencia al impacto.
- Baja conductividad térmica.

### 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.

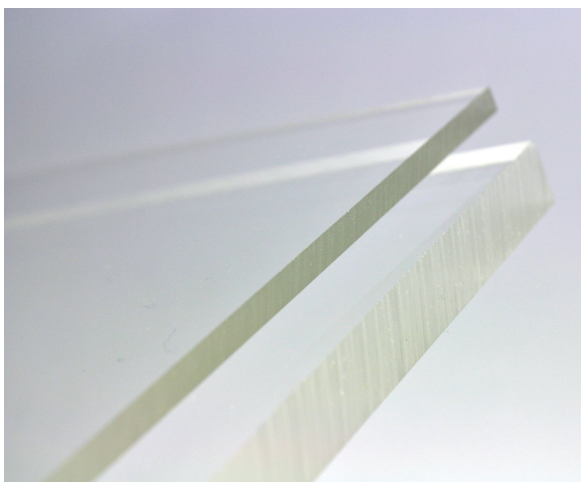
- INCOLORO NETLINK MC1100EN
- AZUL NETLINK MCZ200EN

#### Espesores:

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

### Aplicaciones

- Cajas de caramelos.
- Ventanas de embarcaciones.
- Elementos cercanos a vapores agresivos, como rotulación cercana a surtidores de gasolina.
- Expositores de perfumería.



### 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)	5	%	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	117	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)	108	°C	ISO 75
<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	90	%	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	80	%	ISO 2857
Índice de turbidez HAZE	0,4	%	EN 2155 9
Índice de refracción n° (método A)	1,492	-	ISO/R 489

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.