

## FICHA TÉCNICA

### VITROFLEX PC FORM – Moldeable y antiabrasión

El VITROFLEX FORM, es nuestra gama de placas de policarbonato recubiertas de una capa endurecida superficial, moldeable al calor y con una apariencia similar a la del de vidrio. La alta resistencia al impacto del policarbonato se combina con un revestimiento apto para aplicaciones termoformadas. Además el Vitroflex PC FC ofrece una gran resistencia química y una buena protección contra la abrasión. Vitroflex PC FC cumple con la normativa EN 166 estándar para productos de visión.

#### VENTAJAS VITROFLEX PC FORM

- Ofrece una alta resistencia al impacto.
- Resistencia a temperaturas elevadas.
- Gran transparencia.
- Elevada transmisión de luz.
- Buena tolerancia en espesor.
- Aplicaciones interiores.

#### TIPOS Y FORMATOS

- Con grosores que van desde los 2 a los 10mm se ofrecen en placas de tamaño standard dependiendo de su espesor: 2050x1250 y 3050x2050.
- Producto bajo pedido.
- Posibilidad de medidas especiales.
- Opción para exterior bajo petición.

#### AREAS DE APLICACIÓN

- Fachadas.
- Mamparas.
- Iluminación exterior o interior.
- Náutica.
- Industria.
- Señalización y señalética.
- Claraboyas.
- Cubiertas.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – VITROFLEX PC FORM

Propiedades	Valor	Unidad	Estándar
<b>Propiedades físicas</b>			
Densidad	1,20	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Absorción de humedad 24 h 23°C, 50% RH	0,15	%	ISO 62
<b>Propiedades mecánicas</b>			
Resistencia a la tracción en la rotura	63(70)	MPa	ISO 527
Módulo elástico	>2300	MPa	ISO 527
Alargamiento en el límite elástico	6 (110)	%	ISO 527
Resistencia al impacto , Charpy -40°	NB	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Resistencia a la flexión	2300	MPa	ISO 178
<b>Propiedades térmicas</b>			
Coefficiente lineal de la expansión térmica (20-70 ° C)	65X10 <sup>-6</sup>	K <sup>-1</sup>	ISO11359-2
Conductividad térmica	0,20	W/m.K	ISO8302
<b>Propiedades térmicas</b>			
Coefficiente lineal de la expansión térmica (20-70 ° C)	65X10 <sup>-6</sup>	K <sup>-1</sup>	ISO11359-2
Conductividad térmica	0,20	W/m.K	ISO8302
<b>Propiedades del laminado</b>			
Adhesión	GT-0		ISO1044
Abrasión Taber CS 10F, 500g, 100 cycles	<9	%Haze	ASTM D 1044

Las propiedades aquí descritas son valores típicos del material. Polimer Tecnic 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