

## FICHA TÉCNICA

### VITROFLEX PC ANTIREFLEX

El VITROFLEX PC ANTIREFLEX es una plancha de policarbonato compacto transparente con superficie anti-reflejo y opcionalmente con protección UV. Ofrece además una gran constancia a temperaturas próximas a 100°C, sin deformarse ni perder su transparencia óptica, idónea para instalaciones y estructuras. Fabricada por extrusión posee gran resistencia al impacto y es ligera. Su alta calidad convierte al VITROFLEX PC ANTIREFLEX en un material apto para mecanizado, impresión, doblado y termoformado.

#### VENTAJAS VITROFLEX PC ANTIREFLEX

- Evita los reflejos provocados por las fuentes de luz.
- Protección contra los rayos ultravioleta.
- Ofrece una muy alta resistencia al impacto.
- Resistencia a temperaturas elevadas.
- Gran transparencia.
- Elevada transmisión de luz.
- Precisión en la tolerancia del grosor.
- Optimizado para aplicaciones interiores.
- Posible coloración.

#### TIPOS Y FORMATOS

Con grosores que van desde los 2 hasta los 8mm.

#### AREAS DE APLICACIÓN

- Lucernarios.
- Cubiertas.
- Pancartas publicitarias y promocionales.
- Rótulos.
- Sustitución de vidrios.
- Expositores interiores.
- Stands.
- Rotulación interior.
- Señalización y señalética.
- Apliques de luz.
- Mamparas.
- Protección de maquinaria.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - VITROFLEX PC ANTIREFLEX

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	60(70)	MPa	ISO 527
Módulo elástico	2300	MPa	ISO 527
Alargamiento en el límite elástico	6 (110)	%	ISO 527
Resistencia al impacto, Charpy	NB		
Dureza Rockwell	M70	R-scale	ISO 2039-2
Resistencia a la flexión	2300	MPa	ISO 178
<b>Propiedades eléctricas</b>			
Resistencia específica	10 <sup>16</sup>	Chm	IEC60093
Resistencia volumen	10 <sup>16</sup>	Ohm.cm	IEC60093
Constante dieléctrica, a) 50HZ b) 1 MHz	3 2,9		IEC60250 IEC60250
<b>Propiedades térmicas</b>			
Coefficiente lineal de la expansión térmica (23-80 ° C)	0.70	10-4 XK-1	ISO2039-2
Temperatura de deformación VICAT	148-149	°C	ISO 306
Temperatura de flexión bajo carga (Método A, 1.8 MPa)	132	°C	ISO 75
<b>Propiedades ópticas</b>			
Transmisión de luz	88	%	
<b>Propiedades resistencia al fuego</b>			
PC incoloro 1-6 mm *	Bs1d0		ISO 13501-1
PC opal 1-6mm *	Bs2d0		ISO 13501-1
Clasificación al fuego según UL94	HB		UL94

\* Para espesores mayores no es posible la realización del ensayo al fuego.

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