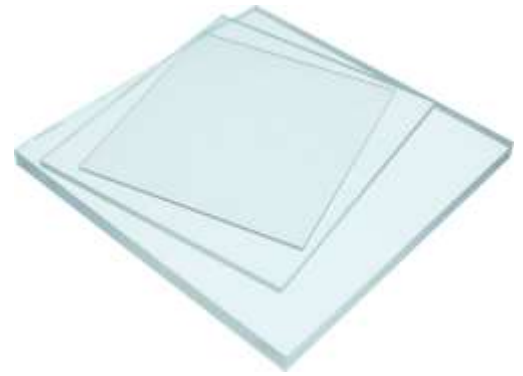


Es un poliéster termoplástico con una estructura amorfa que se distingue por su gran resistencia a los agentes químicos y sus excelentes propiedades mecánicas. De color transparente. El PVC Glass posee una excelente estabilidad química y una excelente resistencia al fuego (autoextinguible). Posee una notable resistencia frente a los ácidos diluidos y concentrados. Es también un buen aislante térmico. Absorbe poca agua y se puede soldar y encolar.



**Características:**

- Temperatura de -10°C a +60°C.
- Densidad de 1,42 gr/cm<sup>3</sup>.
- Alta resistencia a los productos químicos.
- Buenas propiedades mecánicas.
- Transparente.
- Buen comportamiento en entornos corrosivos.
- Resistencia normal a los impactos.
- Económico.
- Doblado en frío.

**Aplicaciones:**

- Ingeniería mecánica.
- Construcción de tanques, depósitos para agua, y componentes químicos para plantas industriales y elementos de laboratorio.
- Aplicaciones visuales, pantallas, elementos de comunicación, construcción de *stands*, etc.

<b>Características técnicas</b>		
Densidad	ISO 1183	1,370 g/cm <sup>2</sup>
Dilatación bajo la tensión de estirado	DIN EN ISO 527	4%
Tensión de estirado	DIN EN ISO 527	73 Mpa
Módulo E tensión	DIN EN ISO 527	3300 Mpa
Resiliencia	DIN EN ISO 179	3 kJ/m <sup>2</sup>
Dureza	ISO 868	84 Shore D
Coefficiente medio de dilatación térmica	DIN 53752	0,8 x 10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup>
Vicat B		66
Comportamiento ante el fuego	DIN 4102	B1. Difícilmente flamable 1-4mm
Comportamiento ante el fuego	UL 94 V0	UL 94 V-0 encima de 1mm
Comportamiento ante el fuego	NF P 92-501	NF P 92-501 M1 1 hasta 3mm
Comportamiento ante el fuego	BS 476	BS 476 class 1 para 3mm
Resistencia a la perforación eléctrica	DIN IEC 60243-1	30 kV/mm
Campo de temperatura		0 – 60°C
Inocuidad fisiológica		No BfR
Inocuidad fisiológica		No EU
Inocuidad fisiológica		No FDA
Transparencia a la luz		88 % (3mm)