

## FICHA TÉCNICA

### VITROFLEX PVC RÍGIDO

VITROFLEX PVC RÍGIDO son láminas planas compactas de PVC. VITROFLEX PVC RÍGIDO permite su termoformado, corte, doblado y soldadura, pudiendo ser también laminado para la fabricación de paneles sandwich e impreso. El PVC rígido es resistente a la mayoría de los compuestos químicos a temperatura ambiente. Está indicado para uso interior y exterior al llevar aditivos de protección UV. Es un producto autoextingible difícil de quemar, clasificado al fuego como M1.

#### VENTAJAS VITROFLEX PVC RÍGIDO

- Resistencia al impacto.
- Excelentes propiedades de termoformado al vacío.
- Buenas propiedades mecánicas.
- Resistencia química

#### TIPOS Y FORMATOS

Con grosores a partir de los 0.7 mm se presentan en diversos colores, ofreciendo también la opción de color a medida bajo pedidos mínimos.

#### AREAS DE APLICACIÓN

- Edificación y construcción.
- Componentes eléctricos y electrónicos.
- Sector automoción.
- Revestimientos.
- Cajones porta cables.
- Cubiertas.
- Señalización.
- Mobiliario industrial.
- Plantas químicas.
- Tratamiento de aguas.
- Maquinaria.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - VITROFLEX PVC RÍGIDO

Propiedades	Valor	Unidad	Estándar
<b>Propiedades físicas</b>			
Densidad	1,45	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Absorción de humedad	0.2	%	DIN53495
<b>Propiedades mecánicas</b>			
Resistencia a la tracción en la rotura	>45	MPa	ISO 527
Módulo elástico	>2500	MPa	ISO 527
Alargamiento en el límite elástico	>25	%	ISO 527
Resistencia al impacto	No rompe	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179-2
Resistencia a la flexión	116	MPa	ISO 178
<b>Propiedades eléctricas</b>			
Resistencia superficial	10 <sup>13</sup>	Ohm	DIN53482
Constante dieléctrica	21	KV/mm	MSZEN60243-1
<b>Propiedades térmicas</b>			
Coefficiente lineal de la expansión térmica (23-70 ° C)	0.7	K <sup>-1</sup> X10 <sup>4</sup>	DIN53752
Temperatura de deformación VICAT	79	°C	ISO 306
Conductividad térmica	0.2	W/mk	DIN5612
Rango de temperatura de trabajo	0-60	°C	
<b>Propiedades resistencia al fuego</b>			
	B1(1-4.5MM) M1 (2-10MM) V0		DIN4102(D) NFP 92-501(F) UL 94 (US)

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.