

FICHA TÉCNICA

VITROFLEX PVC ESPUMADO

VITROFLEX PVC ESPUMADO tal como indica su nombre, son placas de PVC espumado con CO₂ para disminuir su densidad y peso por metro cuadrado, para hacerlas ligeras a la vez que rígidas y aislantes. Es uno de los materiales plásticos más versátiles que existen para interiores, gracias a su alta resistencia, junto a una sencilla manipulación y un carácter de no toxicidad. Es además un plástico rígido, que aísla de la humedad y que no es combustible.

VITROFLEX PVC ESPUMADO es idóneo para la decoración, la impresión digital, la serigrafía y la señalización de espacios, pudiendo fabricarse en colores.

VENTAJAS VITROFLEX PVC ESPUMADO

- Rigidez de placa.
- Estructura ligera.
- Evita absorción de la humedad.
- Excelente aislante térmico y acústico.
- Fácil manipulación, se pueden: pintar, imprimir, serrar, taladrar, grabar o fresar sin métodos o herramientas complicadas.
- No es tóxico.
- Reciclable.

TIPOS Y FORMATOS

Con una amplia gama de grosores (1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 19* y 30 mm) se presenta normalmente en blanco y en algunos colores básicos en ciertos espesores, ofreciendo también la opción de color a medida bajo pedidos mínimos.

AREAS DE APLICACIÓN

- Impresión digital.
- Separaciones, mamparas.
- Aislante acústico y térmico.
- Serigrafía.
- Rotulación
- Señalización.
- Interiores.
- Tabiques.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - VITROFLEX PVC ESPUMADO

Propiedades	Valor	Unidad	Estándar
Propiedades físicas			
Densidad	0,50	g/cm ³	ISO 1183
Propiedades mecánicas			
Resistencia a la tracción en la rotura	>12	MPa	ISO 527
Alargamiento en el límite elástico	15	%	ISO 527
Módulo de elasticidad	750	MPa	ISO527
Resistencia al impacto	>12	kJ/m ²	ISO 179
Resistencia a la flexión	20	MPa	ISO 178
Propiedades eléctricas			
Resistencia superficial	>5x10 ¹⁴	Ohm	DIN53482
Constante dieléctrica	13	kV/mm	MSZEN60243-1
Propiedades térmicas			
Temperatura de deformación VICAT	72	°C	ISO 306
Coefficiente de expansión térmica	0,75	K ⁻¹ x10 ⁻⁴	DIN53752
Conductividad térmica	0,08	W/Mk	DIN52612
Propiedades resistencia al fuego			
	B2		DIN4102(D)
	V0		UL94(US)
	M2		NFP 92-501(F)

*Actualmente el PVC 19 mm, puede presentar pequeñas irregularidades en su superficie, que no afectarán a la calidad de la impresión.

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.