

El PVC espumado es una placa extrusionada rígida a base de PVC expandido, que se caracteriza por su peso ligero, resistencia al impacto, etc. Se fabrica bajo unos estrictos controles de calidad, y medioambientales. Su especial estructura celular evita la absorción de humedad, destacando por ser un material altamente aislante. El acabado liso de su superficie la convierte en el producto idóneo para el sector de la publicidad, se puede pintar, serigrafiar, etc.



Características:

- Temperatura de +60°C.
- Densidad de 0,55 a 0,77 gr/cm³.
- De bajo peso.
- Resistente a la intemperie.
- Excelente resistencia a los agentes químicos.
- Resistente al impacto.
- Baja absorción de agua.
- Fácil de transformar.
- Aislante térmico.

Aplicaciones:

- Sector de la publicidad, fotografía y comunicación visual (*displays*, señales, objetos de grandes dimensiones, escenografías, *stands*, serigrafía...).
- Sector de la construcción, arquitectura e interiorismo (mamparas, revestimientos, falsos techos, registros de persianas, balconeras...).

PROMOTEC

Características técnicas		
Peso específico		0,55 – 0,77 gr/cm ³
Absorción de agua	ISO 62:M	0,19 %
Resistencia a la tensión	ISO R527	19,37 Mpa
Alargamiento en rotura	ISO R527	17,89 %
Módulo de flexión	ISO 176	0,903 Gpa
Resistencia al choque Charpy	ISO 179	1,43 kJm ⁻²
Dureza Shore D	ISO 868	63
Temperatura de deformación por calor	ISO 75 – Método A	57,75 °C
	ISO 75 – Método B	68,4 °C
Coeficiente de dilatación lineal	BS 476: Parte 7	0,498x10 – 60
Ensayo de propagación de la llama	NSP 92501.5	M-1
	DIN 4102	B-1