

Señalizaciones



Tableros de exhibición



Publicidad



# PVC

Placas de PVC Rígido Espumado



### INTRODUCCIÓN

Las láminas de PVC espumado son ideales para uso de interiores y exteriores, en publicidad, construcción e industria. Las láminas de PVC son livianas, duraderas y de superficies versátiles, se pueden pintar, imprimir, laminar, grabar, etc. De acuerdo con las especificaciones del cliente.

Las placas PVC se pueden trabajar con herramientas convencionales utilizadas en la industria de la madera.

### CARACTERÍSTICAS

- Pesan la mitad que las láminas sólidas de PVC. (Peso específico 0,55 - 0,70)
- El mismo espesor a menor costo.
- Buenas propiedades mecánicas.
- Buen aislamiento, baja transmisión de calor.
- Fácil de trabajar con herramientas convencionales, impresiones y pinturas.
- Puede adherirse fácilmente, formarse al vacío, clavarse y remacharse.
- Auto-extinguibles.
- Baja absorción de agua.
- Alta resistencia a los químicos.
- Cumple con varios estándares internacionales.
- No es tóxica.

### DATOS TÉCNICOS

Propiedad	Condiciones	Unidad	Clasificación	
Peso específico		gr/cm <sup>3</sup>	ver a continuación <sup>a</sup>	
Absorción d agua		%	0,25	
Conductividad térmica		W / m K	0,07	
HDT (1.82 MPa)		°C (°F)	63 (145)	
Resistencia a la compresión		MPa	9,4	
			Dirección de extrusión	Dirección transversal
Resistencia a la tracción		MPa	17	12
Resistencia a la tracción en el punto de rotura	10 mm./mín.	MPa	16	13
Extensión en el punto de rotura		%	33	25
Resistencia a la flexión en 5% de extensión		MPa	27	17
Módulo de flexión		10 <sup>3</sup> MPa	1,05	0,70

<sup>a</sup> Dependiendo del espesor 0,55 - 0,7

#### Resistencia al Fuego

País	Espesor	Método	Clasificación
Alemania	Todos	DIN 4102	B-1
Reino Unido	Todos	BS 476/7	Clase 1
Francia	Todos	Annexo 22	M-1
Italia	Todos	CSE RF 3/77	Clase 1
Estados Unidos	Todos	UL 94	V-0
Estados Unidos	Todos	ASTM D-635	SE

Las láminas de PVC son anti-inflamable y cumplen con estándares internacionales más altos de resistencia al fuego definidos en el campo de plásticos, como lo indican los resultados representativos en la tabla.



## GRUPO IRPEN

902 44 99 55 · [www.irpen.es](http://www.irpen.es) · [irpen@irpen.es](mailto:irpen@irpen.es)

Gran Vía de les Corts Catalanes, 814 · Tel. 93 244 99 55 · Fax. 93 232 09 17 · 08013 Barcelona

• **BARCELONA**  
[irpenbarcelona@irpen.es](mailto:irpenbarcelona@irpen.es)

• **MADRID**  
[irpenmadrid@irpen.es](mailto:irpenmadrid@irpen.es)

• **VALENCIA**  
[irpenvalencia@irpen.es](mailto:irpenvalencia@irpen.es)

• **MÁLAGA**  
[irpenmalaga@irpen.es](mailto:irpenmalaga@irpen.es)

• **SEVILLA**  
[irpensevilla@irpen.es](mailto:irpensevilla@irpen.es)

• **VIGO**  
[irpenvigo@irpen.es](mailto:irpenvigo@irpen.es)

• **PALMA**  
[irpenpalma@irpen.es](mailto:irpenpalma@irpen.es)

• **BILBAO**  
[irpenbilbao@irpen.es](mailto:irpenbilbao@irpen.es)

• **ZARAGOZA**  
[irpenzaragoza@irpen.es](mailto:irpenzaragoza@irpen.es)

• **CANARIAS**  
[irpencanarias@irpen.es](mailto:irpencanarias@irpen.es)

**ALEMANIA**  
• **FRANKFURT**  
[vertrieb@irpen-deutschland.de](mailto:vertrieb@irpen-deutschland.de)

**FRANCIA**  
• **LYON**  
[irpen.france@irpen.fr](mailto:irpen.france@irpen.fr)  
• **NANTES**  
[irpen.nantes@irpen.fr](mailto:irpen.nantes@irpen.fr)

**INGLATERRA**  
• **BIRMINGHAM**  
[sales@irpenuk.demon.co.uk](mailto:sales@irpenuk.demon.co.uk)  
• **MANCHESTER**  
[jferrario@irpenukman.demon.co.uk](mailto:jferrario@irpenukman.demon.co.uk)