

PVC

Placas de PVC espumado



Las placas de **PVC** espumado son el soporte ideal de impresión para la publicidad. De peso ligero, duraderas y versátiles pueden ser pintadas, impresas, grabadas o transformadas. Pueden ser trabajadas e instaladas fácilmente empleando herramientas convencionales y métodos sencillos de manejo. Las placas de PVC están disponibles en una amplia gama de colores.

Características principales

Probadas y aprobadas para la impresión digital.
Superficie blanca y brillante, lisa y uniforme.
Disponible en una amplia gama de colores estándar.
Acabados estándar mate o satinados.
Buen aislamiento, baja transmisión de temperatura.
No tóxico.
Buena resistencia al fuego: autoextinguible.
Pesa la mitad que las láminas sólidas de PVC.
El mismo grosor a un costo menor.
Buenas propiedades mecánicas.
Fácil de trabajar con herramientas, impresiones y pinturas convencionales.
Se puede adherir, formar, clavar y atornillar con facilidad.
Baja absorción de agua.
Alta resistencia química.
Cumple diversas normas internacionales.

Gama

La gama básica está formada por:

- F0 02 dedicadas especialmente al mercado de la impresión.
- F0 03 placas estándar.
- F0 12 placas extra ligeras.

Aplicaciones típicas

Publicidad: Carteles, displays, decoración de interiores, gráfica para exposiciones, revestimientos, etc.
Construcción: Maquetas, particiones, revestimiento de paredes, decoración de interiores, conductos de aire acondicionado, etc.
Industria: Armarios y paneles de control, construcciones para ambientes corrosivos, conductos, etc.
Serigrafía: Superficie plana y consistente ideal para la serigrafía. Adecuadas para tintas acuosas y tintas a base de solventes, cuentan con una superficie de baja absorción, por lo que dan un excelente rendimiento de tinta.
Impresión digital: Aprobadas por los principales fabricantes de impresoras digitales, aptas para usar con tintas digitales y curado UV. Las placas blancas de 1-10 mm cuentan con una superficie lisa y brillante, lo que permite la más real interpretación de color.



Propiedades típicas (F0 03, 3mm)

Propiedad	Método	Condiciones	Unidades	Valor
Densidad	ASTM D-1505	-	g/cm ³	0,57
Absorción de agua	ASTM D-570	24 h. a 23°C	%	0,5
Módulo de flexión	ASTM D-790	-	Mpa	1.400
Dureza Shore	ASTM D-790	-	-	70 - 80
Rango temperatura de servicio	-	-	°C	-10 a 55
VICAT, Temperatura de ablandamiento	ASTM D-1525	Carga: 1 Kg	°C	75
Coefficiente de expansión térmica lineal	ASTM D-696	-	10 ⁻⁵ /°C	6,7
Conductividad térmica	ASTM C-177	-	W/mk	0,07
Clasificación al fuego	EN 13501 - B/c, s2/3, d0 (Dependiendo del espesor. Consultar para más información)			

Amarilleo del núcleo en placas gruesas. Durante la producción de láminas espumadas, el aire se bloquea en las células. Dado que el material se procesa a altas temperaturas el calor permanece durante mucho tiempo en la placa, principalmente en los espesores gruesos. Esto se debe al hecho de que todos los polímeros (incluyendo PVC), tienen una baja conductividad térmica y los polímeros espumados aún más baja debido al aire que está atrapado dentro (aislamiento). Como resultado de la relativamente larga exposición al calor puede aparecer una pigmentación amarilla. Se intenta limitar este fenómeno, pero es imposible evitarlo totalmente. Cuanto más gruesa es la placa, más visible se hace (sobre todo en 30 mm y 40 mm de espesor). Hay que tener en cuenta que esta variación de color no varía para nada las propiedades de la placa que continúan iguales. Tan solo es un efecto estético, por el que no se aceptarán reclamaciones. Si se va a utilizar el material dando importancia al canto debe de tener en cuenta este dato

FO 03 Placas de PVC espumado estándar

Espesor mm	Blanco €/m ²	Negro €/m ²	Colores estándar €/m ²	Medidas
1	7,51	-	-	3050 x 1220 3050 x 1560 3050 x 2030
2	12,00	-	-	
3	15,05	17,99	20,66	
4	19,65	-	-	
5	24,22	28,94	33,32	
6	28,00	33,80	-	
8	35,78	-	-	
10	44,20	52,86	60,64	
13	59,55	-	-	
15	68,69	-	-	
19	88,60	106,08	-	3050 x 1220 3050 x 1560
24	128,80	-	-	
25	135,00	-	-	3050 x 1220
30	169,00	-	-	

Colores estándar / Pantone

Amarillo	Azul	Gris	Rojo	Negro	Verde	Blanco
108U	288C	430C	1805C	4C2X	3415C	

Consulte el **PROGRAMA DE SUMINISTROS** en la siguiente página.

FO 02/11 Placas de PVC espumado (especial impresión)

Espesor mm	Medidas mm	Blanco €/m ²	En stock (FO 11)	Placas/Palé
2	FO 02 - 3050 x 2030 FO 11 - 3050 X 2050	10,32	✓	100
3		13,55	✓	75
4		17,69	✓	60
5		21,80	✓	45
6		26,11	✓	40
8		34,90	✓	30
10		43,70	✓	25

Medidas 3050 x 1220, 3050 x 1560 siempre bajo pedido. Consultar mínimos.

FO 12 Placas de PVC espumado (extra ligeras)

Espesor mm	Medidas mm	Blanco €/m ²	En stock	Placas/Palé
2	3050 x 2030	8,40	•	100
3		12,50	✓	75
4		16,80	•	60
5		21,00	✓	45
6		25,20	•	40
8		33,70	•	30
10		42,00	✓	25

Medidas 3050 x 1220, 3050 x 1560 siempre bajo pedido. Consultar mínimos.

✓ En stock permanente. • Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega.

FO 03 Placas estándar

Esp.(mm)	Esp.(mm)	Stock	Color	Placas/Palé
3050 x 1220	1	✓	Blanco	200
	2	•		150
	3	•		100
	4	•		80
	5	•		70
	6	•		60
	8	•		50
	10	•		35
	13	•		25
	15	✓		25
	19	•		20
	25	✓		15
	30	✓		15

Esp.(mm)	Esp.(mm)	Stock	Color	Placas/Palé
3050 x 1560	1	•	Blanco	200
	2	•		150
	3	•		100
	4	•		75
	5	•		60
	6	•		50
	8	•		40
	10	•		30
	13	•		25
	15	-		-
	19	✓		Blanco
	19	✓	Negro	
	25	-	-	-
	30	-	-	Blanco

Esp.(mm)	Esp.(mm)	Stock	Color	Placas/Palé
3050 x 2030	1	-	-	-
	2	•	Blanco	100
	3	✓	Negro	
		✓	Amarillo	
		✓	Azul	
		✓	Gris	
		✓	Rojo	
	4	•	Blanco	60
	5	✓	Negro	45
	6	•	Blanco	40
	8	•	Blanco	30
	10	✓	Negro	25
	13	-	-	-
	15	-	-	-
	19	-	-	-
	25	-	-	-
	30	-	-	-

Esp.(mm)	Esp.(mm)	Stock	Color	Placas/Palé
2440 x 1220	1	•	Blanco	300
	2	•		150
	3	•		120
	4	•		100
	5	•		80
	6	•		70
	8	•		50
	10	•		40
	13	•		25
	15	•		25
	19	•		20
	25	-		-
	30	-		-

✓ En stock permanente. • Pedido mínimo 1 palé. Consultar plazo de entrega. - No disponible

FO 05 son placas de PVC espumado con una cara mate y la otra con una superficie brillante que proporciona un buen soporte para imprimir. Es flexible, versátil y muy fácil de manipular utilizando herramientas y equipos convencionales.

Las placas son especialmente fáciles de manejar, transportar y almacenar, gracias a su peso excepcionalmente ligero.

Corte: Fácilmente con una cuchilla de corte o con una cuchilla recta dentada montada en una sierra manual, una sierra de cinta, una sierra de disco (circular) o una sierra de calar. Como regla general, se recomiendan velocidades de avance de corte bajas y velocidades de corte altas. En casos extremos, se recomienda que las cuchillas de corte se enfríen con aire comprimido.

Perforación: Se puede perforar con cualquier taladro convencional.

Fijación: Se puede atornillar. Se recomienda el uso de una arandela grande para distribuir la carga en un área más amplia.

Impresión: Adecuado para su uso con todas las técnicas de impresión convencionales y digitales.

Pegado de adhesivos: Admite formulaciones estándar para PVC y la mayoría de los adhesivos a base de solventes. Para una fuerza de unión estructural máxima, se recomiendan kits de adhesivo de dos partes. Se pueden usar cintas o almohadillas autoadhesivas sensibles a la presión para reparaciones temporales.

FO 05 – Propiedades físicas típicas

Propiedad	Método	Condiciones	Unidades	Valor
Densidad	D-792		g/cm ³	0,50 / 0,57
Absorción de agua	D-570	24 hr. at 23°C	%	0,28
Modulo de flexión	D-790	1 mm/min	Mpa	700 – 1100
Rango de temperatura de servicio			°C	-10 a 55
Coefficiente de expansión térmica lineal	D-696		cm/cm °C	6.7 x 10 ⁻⁸ €
Conductividad térmica	C-177		W/mK	0,07
Dureza	Shore D			78 – 84
Resistencia al impacto Izod	D-265		J/m	30 – 66
Temperatura de desviació de calor	D-648	Load: 1.82 MPa	°C	58 a 61
Temperatura de reblandecimiento (Vicat)	D-1525		°C	75 a 77
Índice de blanqueo	D-792		WI	90
Resistencia superficial	D-257		Ohm	5 x 10 ¹⁵
Resistencia volumétrica	D-257		Ohm-cm	2 x 10 ¹⁶

FO 05 – Tarifa de precios

Espesor	Color / Acabado	€/m ²
3	Blanco mate / Blanco brillo	22.70
	Negro mate / Negro brillo	25.20
5	Blanco mate / Blanco brillo	32.30
	Negro mate / Negro brillo	36.20
10	Blanco mate / Blanco brillo	53.00



BARCELONA
irpenbarcelona@irpen.es
93 244 99 55

MADRID
irpenmadrid@irpen.es
91 878 14 45

VALENCIA
irpenvalencia@irpen.es
96 150 85 98

MÁLAGA
irpenmalaga@irpen.es
Tel. 95 234 75 08

SEVILLA
irpensevilla@irpen.es
Tel. 95 443 22 01

VIGO
irpenvigo@irpen.es
98 637 80 24

PALMA
irpenpalma@irpen.es
97 143 25 99

BILBAO
irpenbilbao@irpen.es
Tel. 94 449 72 04

LAS PALMAS
irpenlaspalmas@irpen.es
Tel. 92 826 99 92

TENERIFE
irpentenerife@irpen.es
Tel. 92 247 30 27

ZARAGOZA
irpenzaragoza@irpen.es
Tel. 97 650 45 71

BIRMINGHAM
sales@irpen.co.uk
Tel. 44 121 556 55 34

MANCHESTER
salesman@irpen.co.uk
Tel. 44 161 343 55 43

LYON
irpen.fr@irpen.fr
33 472 47 02 11

IRPEN SAU
www.irpen.es
irpen@irpen.es

CONDICIONES DE VENTA

Precios.

IVA/Impuestos no incluidos.

Devoluciones.

Las devoluciones serán acordadas por escrito y aceptadas por nuestro Departamento Comercial. El plazo máximo para reclamaciones es de 15 días después de la entrega del material.

Portes territorio nacional no insular.

Pagados para entregas superiores a 500 euros (impuestos no incluidos). Placas superiores a 6 m. (consultar recargos adicionales) siempre por cuenta y riesgo del comprador.

Corte.

Dependiendo de la complejidad del corte este se podrá presupuestar independientemente del material.

Condiciones de pago:

Siguiendo las directrices de obligado cumplimiento que marca la ley de la morosidad 15/2010, nuestro plazo máximo de pago será de 60 días fecha factura. En caso que tengan días de pago el periodo resultante sufrirá las variaciones oportunas para adaptarse al plazo máximo establecido por la normativa legal.

Cualquier modificación de vencimiento o de domiciliación bancaria deberá ser comunicada con una antelación mínima de 20 días hábiles para evitar gastos de devolución.

Gastos de aplazamiento y devolución:

- Aplazamiento 1% mensual.
- Devolución 5%.

IMPORTANTE

El contenido de esta publicación tiene un carácter informativo (no contractual).

Datos y precios sujetos a variaciones sin previo aviso. Le recomendamos contactar con su asesor comercial antes de realizar cualquier pedido y/o en el momento de iniciar su proyecto.

IRPEN se reserva el derecho de introducir cualquier modificación que considere necesaria.

Los colores y texturas mostrados en este catálogo son sólo una referencia orientativa. La fidelidad de reproducción del color varía dependiendo del monitor o sistema de impresión utilizado.

Contenido válido salvo error tipográfico.