

Arteplástica

Imagina, diseña, crea, nosotros lo materializamos...

P.V.C. ESPUMADO



Madrid:

Avda. de la industria, 7
P.I. Cantueña
28947 - Fuenlabrada
Tif.: 91 642 43 00
com@arteplastica.es



Barcelona:

C/ Ponent, 3
P.I. Pla de Fogars
08495 - Fogars de la Selva
Tif.: 972 86 46 58
barcelona@arteplastica.es



Salamanca:

C/ Mercurio, 14
P.I. Villares de la Reina
37184 - Villares de la Reina
Tif.: 923 25 31 03
salamanca@arteplastica.es



www.arteplastica.es



Plásticos Industriales

DESCRIPCIÓN

El Policloruro de Vinilo (P.V.C.) es fabricado a partir de materias primas naturales: cloruro de sodio (o sal común) y petróleo (o gas natural), lo que lo convierte en un recurso abundante, prácticamente inagotable, al ser más independiente que otros plásticos de recursos no renovables.

El P.V.C. espumado destaca principalmente por su ligereza (en torno al doble que una plancha de P.V.C. compacto), siendo especialmente útil para trabajos en los que el peso es un requisito fundamental.

Se trata de un material económico ideal para exposiciones y letreros de interiores, por su acabado suave. Las planchas de P.V.C. espumado rentabilizan su bajo coste gracias a su fácil manipulación, que no requiere métodos o herramientas específicas para desempeñarla con plena efectividad. Así, se puede pintar, imprimir, serrar, taladrar, grabar o fresar según se desee.

PROPIEDADES

- Práctico y muy ligero.
- Fácil manipulación.
- Aislante del calor y el ruido, absorbe las vibraciones.
- No es tóxico.
- Dificilmente inflamable.
- Ideal para interiores.
- Superficie suave y fiable para la impresión digital.

APLICACIONES

- Stands y ferias.
- Montajes fotográficos y escaparatismo.
- Escenarios teatrales y televisivos.
- Puntos de venta, ferias y expositores.
- Rótulos y letras corporativas.
- Señalización.
- Construcción de maquetas.
- Electrodomésticos.
- Embalaje industrial y envases de productos.

SUMINISTRO

Medida placa (mm)
3050x2050, 2050x1525

Espesor placa (mm)
Blanco 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10.
Espesores 1, 13, 15, 19, 24 (consultar medidas)
Colores 3 y 5

BRILLO
Medida placa (mm)
3050x1220

Otras medidas y espesores disponibles sujetos a cantidades mínimas.

COLORES

Blanco, negro, rojo, gris, azul, verde y amarillo.

TOLERANCIAS

Longitud -0, + 10mm
Anchura -0, + 3mm
Espesor ± 5% o espesor nominal

ACÚSTICA

Atenuación sonidos gama frec. 100 -3500Hz

Espesor	Atenuación (dB)
1mm	12
2mm	18
3mm	19
4mm	20
5mm	22
6mm	23
8mm	24
10mm	27



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Físicas

Polímero de base
Olor
Absorción agua (24hrs - 23C°)
Solubilidad en agua
Índice de oxígeno

Método	Valor
	Cloruro de polivinilo (PVC)
	Sin olor
DIN 53495	<0.25% por peso
DIN 53122	Insoluble
	49%

Mecánicas

Resistencia Tensión en rendimiento
Módulo de elasticidad
Alargamiento a la rotura
Fuerza de flexión
Resistencia al impacto
Dureza Shore (3mm)

DIN 53455	16MPa
DIN 53457	0.85 MPa-0.9MPa
DIN 53455	27%-29%
DIN 53452	25MPa-27MPa
DIN 53453	15Kj/m ²
DIN 53505	45-65

Térmicas

Temperatura ablandamiento Vicat
Conductividad térmica K
Valor U (3mm)
Valor U (5mm)
Temperatura de descomposición termal
Resistencia termal R (3mm)
Coeficiente de expansión termal
Gama de temperatura de servicio

DIN 53460	76°C
DIN 52612	0.085 W/m°C
	4.8W/m ² /K
	4.4W/m ² /K
	>200°C
CEN 492	0.20m ² 0K/W
DIN 53752	0.068 W/m°C
	-20 a +60°C

Eléctricas

Fuerza dieléctrica
Resistencia superficie
Resistencia volumen
Constante dieléctrica (1kHz)
Factor de disipación dieléctrica (1kHz)
Resistencia de rastreo comparativa
Atenuación sonora (3mm) (100-3500hz)

DIN 53481	-100kV/cm
DIN 53482	>10 ¹² Ω
DIN 53482	4x10 ¹⁵ Ω cm
DIN 53483	2.4
DIN 53483	0.013
DIN IEC112	600V
	19dB

Nota: Los datos técnicos de nuestros productos indican los valores típicos, los valores medidos realmente están a posibles variaciones de producción.





Madrid:

Avda. de la industria, 7
P.I. Cantueña
28947 - Fuenlabrada
Tlf.: 91 642 43 00
com@arteplastica.es



Barcelona:

C/ Ponent, 3
P.I. Pla de Fogars
08495 - Fogars de la Selva
Tlf.: 972 86 46 58
barcelona@arteplastica.es



Salamanca:

C/ Mercurio, 14
P.I. Villares de la Reina
37184 - Villares de la Reina
Tlf.: 923 25 31 03
salamanca@arteplastica.es



www.arteplastica.es