



**SUMPLASTECNIC**  
suministros plásticos técnicos

## PVC ESPUMADO

### | Características —

- Planchas de plástico a base de células ligeramente expandidas con una excepcional, homogénea y fina estructura celular
- Muy ligero
- Autoextinguible (M1)
- Buenas propiedades de aislamiento
- No absorbe agua
- Altamente rígido, tenaz, no es quebradizo
- Absorbe las vibraciones
- Fácil de manipular, se puede cortar, taladrar, clavar, enroscar, perforar, pegar, pintar, serigrafiar, etc
- Termoconformable (incluso después de serigrafiar)
- Puede ser doblado en frío
- Escasas dimensiones internas
- Resistente a los agentes químicos y corrosivos

### | Aplicaciones |

- Serigrafía, señalización y rótulos
- Displays, interiorismo, escenarios de teatro y TV
- Objetos termoconformados industriales y domésticos
- Tableros para mesas de trabajo y estanterías para laboratorios
- Aparatos electrodomésticos
- Contenedores para líquidos, especialmente para galvanizado y fotografía
- Recubrimiento de paredes en áreas húmedas y de limpieza frecuente
- Bricolaje
- Mobiliario
- Maquetas



PROPIEDADES MECÁNICAS	Norma	Unidad de medida	Valor según tipo	
			12.700	12.500
Densidad aparente	DIN 53479	KG/M <sup>3</sup>	700	500
Resistencia a la tensión	DIN 53455	MPa	16	10
Elongación hasta la rotura	DIN 53455	%	34	30
Módulo de elasticidad en tensión	DIN 53457	MPa	860	500
Módulo de elasticidad flexión	DIN 53457	MPa	1300	750
Resistencia a la flexión	DIN 53452	MPa	28	20
Resistencia al impacto	DIN 53453	kJ/m <sup>2</sup>	15	22
Dureza a la esfera	DIN 53456	M/mm <sup>2</sup>	24	25
Temperatura Vicat	DIN 53460	°C	80	78
Cambios dimensionales (75 min. a 140 °C MD)	DIN 16927	%	-4.0	-6.0
Coefficiente de expansión lineal	-	/K	56 E-6	66 E-6
Conductividad térmica	DIN 52612	W/mK	0.081	0.059
Absorción de agua (W3, 100 °C, 30 min.)	DIN 53495	%	<1	<1
Comportamiento al fuego	-	-	M1	M1
Índice de oxígeno	ASTM D 2863	%	43	
Resistencia a la descarga eléctrica	DIN 53480	-	KA 3a	
Rigidez dieléctrica	DIN 53481	KV/cm	112	
Resistencia de superficie	DIN 53482	W	10 <sup>14</sup>	
Resistencia específica de paso	DIN 53482	W cm	2.4x10 <sup>15</sup>	
Factor dieléctrico	DIN 53483	-	1.9	
Factor de pérdida dieléctrica	DIN 53483	-	0.013	

Estos datos y valores son siempre orientativos y referidos a densidad media, estando sujetos a ligeras variaciones en función del espesor de la plancha. Para mayor información consulte a nuestro departamento comercial



info@sumplastecnic.es  
www.sumplastecnic.es

91 133 70 27  
Ctra. M 111 Km 8 28860 Paracuellos de Jarama

