

PVC ESPUMADO

INFORMACIÓN TÉCNICA

	NORMA	UNIDAD	VALOR
PROPIEDADES MECÁNICAS			
Densidad	DIN53479	g/cm ³	0,6-0,7
Resistencia al impacto Charpy	ISO 179	kJ/m ²	1,43
Resistencia al choque con estalla	DIN 53453	kJ/m ²	10
Resistencia a la tensión	ISO R527	Mpa	19,37
Estiramiento a rotura	ISO R527	%	17,89
Modulo de elasticidad	DIN 53457	Mpa	0,9
Resistencia a la flexibilidad	DIN 53452	Mpa	27
Tensión al plegado	DIN 53455	Mpa	16
Dureza Rockwell	-	Escala M	50-55
PROPIEDADES ELÉCTRICAS			
Factor de disipación dieléctrica a 1Hz	DIN 53483		0,013
Resistencia dieléctrica Ed	DIN 53481	kV/cm	100
Constante dieléctrica a 1Hz	DIN 53483	-	2,4
Resistencia	DIN IEC112	-	600 CPI
Resistencia superficie	DIN 53482	Ω	>10 ¹²
Resistencia volumétrica	DIN 53482	Ω/cm	4x10 ¹⁵
PROPIEDADES ÓPTICAS			
Opacidad	-	%	100
PROPIEDADES ACÚSTICAS			
Atenuación de sonidos gama frec. 100-3500 Hz 3mm	-	dB	19
Atenuación de sonidos gama frec. 100-3500 Hz 6mm	-	dB	23
Atenuación de sonidos gama frec. 100-3500 Hz 10mm	-	dB	27
COMPORTAMIENTO AL AGUA			
Absorción de agua (24h A 23°C)	DIN 53495	mg l/0	<1
Permeabilidad al agua (en 2mm)	DIN 53122	-	Insoluble

INFORMACIÓN TÉCNICA

	NORMA	UNIDAD	VALOR
PROPIEDADES TÉRMICAS			
Coefficiente de dilatación lineal	DIN 53752	K ⁻¹ Mm/m°C	0,07
Conductividad térmica	DIN 52612	W/ mK	0,06-0,08
Temperatura de descomposición térmica	-	°C	>200
Coefficiente de expansión térmica	DIN 53752	mm/m°C	0,076
Temperatura de servicio	-	°C	-20 > +60
Temperatura de deformación por calor MÉTODO A	ISO 75	°C	57,75
Temperatura de deformación por calor MÉTODO B	ISO 75	°C	68,4
Comportamiento al fuego	-	-	M1 - B1
Índice VICAT (método B)	DIN 53460	°C	76
Resistencia Térmica 2mm	DIN 52612	M ² k/W	0,14
Resistencia Térmica 4mm	DIN 52612	M ² k/W	0,28
Resistencia Térmica 6mm	DIN 52612	M ² k/W	0,42
Resistencia Térmica 10mm	DIN 52612	M ² k/W	0,7

RESISTENCIA QUÍMICA

Resistente contra los ácidos, cáusticos y todos los detergentes habituales.

Para la eliminación de sus residuos es aconsejable enviarlo a empresas de reciclaje de plásticos.

NUNCA SE DEBE QUEMAR POR SU TOXICIDAD