

# Características

## PVC ESPUMADO

### PROPIEDADES FÍSICAS PROBADAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR
Polímero de base	-	Cloruro de Polivinilo (PVC)
Olor	-	Sin olor
Absorción de humedad (24 hrs. @ 23°C)	DIN 53495	<0,25 % por peso
Solubilidad en agua	DIN 53122	Insoluble
Índice de oxígeno	-	49%
Resistencia a la tensión en rendimiento	DIN 53455	16 MPa
Módulo de elasticidad	DIN 53457	0,85 MPa - 0,9 MPa
Alargamiento a la rotura	DIN 53455	27% - 29%
Fuerza de flexión	DIN 53452	25 MPa - 27 MPa
Resistencia a impactos (Prueba Charpy senza intaglio)	DIN 53453	15 kJ/m <sup>2</sup>
Dureza Shore (3 mm)	DIN 53505	45 - 65
Temperatura de ablandamiento Vicat	DIN 53460	76 °C
Conductividad termal, K	DIN 52612	0,085 W/m°C
Valor U (3 mm)	-	4,8 W/m <sup>2</sup> /K
Valor U (5 mm)	-	4,4 W/m <sup>2</sup> /K
Temperatura de descomposición termal	-	>200°C
Resistencia termal, R (3 mm)	CEN 492	0,20 m <sup>2</sup> K/W
Coeficiente de expansión termal	DIN 53752	0,068mm/m°C
Gama de temperatura de servicio	-	-20 a +60°C
Fuerza dieléctrica	DIN 53481	-100 kV/cm
Resistencia de la superficie	DIN 53482	> 10° Ω
Resistencia de volumen	DIN 53482	4 x 10 <sup>15</sup> Ω cm
Constante dieléctrica (1kHz)	DIN 53483	2,4
Factor de disipación dieléctrica (1kHz)	DIN 53483	0,013
Resistencia de rastreo comparativa	DIN IEC 112	600 V
Attenuation sonora (3 mm) (100-3500 hz)	-	19dB