

PVC Espanso Proprietà Tecniche

Proprietà Tecniche Pvc Espanso		
Proprietà	Metodi di test	Valore
Polimeri di base		Cloruro di Polivinile (PVC)
Densità		0.5g/cm ³
Odore		inodore
Assorbimento umidità (24h @ 23°C)	DIN 53495	<0.25% del peso
Idrosolubilità	DIN 53122	insolubile
Indice di ossigeno		49%
Carico di rottura (a snervamento)	DIN 53455	16MPa
Modulo elastico	DIN 53457	0.85 MPa
Allungamento a rottura	DIN 53455	29%
Resistenza alla tensione	DIN 53452	25MPa
Resistenza all'urto (prova di resilienza Charpy senza intaglio)	DIN 53453	15kJ/m2
Resistenza superficiale (3 mm)	DIN 53505	45 – 50
Temperatura di rammollimento Vicat	DIN 53460	76°C
Isolamento Termico, K	DIN 52612	0.085 W/m°C
Valore U (3 mm)		4.8 W/m2/K
Valore U (5 mm)		4.4 W/m2/K
Temperatura termica di decomposizione		>200°C
Resistenza termica, R (3 mm)	CEN 492	0.20m2oK/W
Coefficiente dilatazione termica	DIN 53752	0.068 mm/m°C
Temperatura di utilizzo		-20 to +60°C
Rigidità dielettrica	DIN 53481	~100kV/cm
Resistività di superficie	DIN 53482	>10 12Ω
Resistività di volume	DIN 53482	4x10 15Ωcm
Costanti dielettriche (1kHz)	DIN 53483	2.4
Fattore di dissipazione dielettrica (1kHz)	DIN 53483	0.013
Resistenza comparativa	DIN IEC 112	600 V
Attenuazione del suono (3mm) (100-3500hz)		19 dB

Costanti dielettriche (1kHz)	DIN 53483	2.4
Fattore di dissipazione dielettrica (1kHz)	DIN 53483	0.013
Resistenza comparativa	DIN IEC 112	600 V
Attenuazione del suono (3mm) (100-3500hz)		19 dB