PVC Freischaumplatten

Allgemeine Eigenschaften	Wert	Norm
Dichte	0,48-0,65 g/cm³	
Brandverhalten	B2/B1 auf Anfrage	
Mechanische Eigenschaften		
Zug-E-Modul	1100 MPa	
Zugfestigkeit	19,5 MPa	
Biegefestigkeit	32,9 MPa	
Schlagzähigkeit	17,2 kJ/m²	
Thermische Eigenschaften		
Wärmeformbeständigkeit	58°C	
Ausdehnungskoeffizient	$6x10^{-5}$ 10^{4}/K	
Wärmeleitfähigkeit	0,048-0,059 W/m²K	
	5 mm: 3,7 W/m²K	
	8 mm: 3,2 W/m²K	
	10 mm: 3,0 W/m²K	
Schalldämmwerte (Beispiele)	5 mm: 24 dB	
	8 mm: 27 dB	
	10 mm: 28 dB	
Elektrische Eigenschaften		
Oberflächenwiderstand	>2,00E + 14 Ω	

Die Daten sind Richtwerte und können in Abhängigkeit von Verarbeitungsverfahren und Probekörperherstellung variieren. Im Regelfall handelt es sich um Durchschnittswerte von Messungen. Die Angaben lassen sich nicht ohne weiteres auf die weiterverarbeiteten Produkte übertragen. Die Eignung von Materialien für einen konkreten Verwendungszweck ist vom Verarbeiter bzw. Anwender zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicheten Eigenschaften dar. Wir sichern damit nicht bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für bestimmte Einsatzzwecke rechtlich verbindlich zu.