PALIGHT® – PVC Hartschaumplatten

Allgemeine Eigenschaften	Wert	Norm
Dichte	0,55 - 0,57 g/m³	
Wasseraufnahme 24 h bei 23°C	0,5 - 08 %	
Mechanische Eigenschaften		
Biegereißfestigkeit	28 MPa	ASTM D-790-03
Thermische Eigenschaften		
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	6,7 x 10^{-5}/°C	ASTM D-696
Vicat Erweichungstemperatur	75°C	D-15257
Elektrische Eigenschaften		
Wärmeleitfähigkeit	0,0 - 0,7 W/m*K	C-177
Oberflächenwiderstand	5 x 10^{15} Ω	D-257
Volumenwiderstand	5 x 10^{16} Ω*cm	D-257

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.