

PC - Polycarbonat UV

Technische Daten	Richtwert
Dichte	1,2 g/cm ³
Wasseraufnahme	0,3 %
Brechungsindex	1,585 n ₂₀ ^D
Zugfestigkeit (+23°C)	60 MPa
Biegefestigkeit	>90 MPa
Zug-E-Modul	2200 MPa
Schlagzähigkeit (+23°C)	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	> 13 KJ/m ²
Maximale Dauergebrauchstemperatur	115°C
Einsatztemperatur (kurz)	130 °C
Spezielle Wärmekapazität	1,17 J/gk
Wärmeleitfähigkeit	0,2 W/m*K
Koeffizient der linearen Wärmeausdehnung	0,65 10 ⁻⁴ /K
Spezieller Durchgangswiderstand	10 ¹⁵ Ω*cm
Oberflächenwiderstand	10 ¹⁵ 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 zugesicherten Eigenschaften dar. Wir sichern damit nicht bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für bestimmte Einsatzzwecke rechtlich verbindlich zu.

