Werkstoff: xirodur® C160

Allgemeine Eigenschaften:

Dichte:	1,11 g/cm^3
Farbe:	opak
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	0,1 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	0,2 Gew.-%

Mechanische Eigenschaften:

Biege-E-Modul:	1900 MPa
Biegefestigkeit:	35 MPa
Härte Shore D:	67

Thermische Eigenschaften

obere langzeitige Anwendungstemperatur [1]:	80°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur [1], [2]:	110°C
untere Anwendungstemperatur:	0°C

Elektrische Eigenschaften:

spezifischer Durchgangswiderstand:	>10^{14} Ωcm
Oberflächenwiderstand:	>10^{14} Ω

[1] Relaxation nicht ausgeschlossen

[2] ohne Zusatzlast

Die Angaben auf diesem Werkstoffdatenblatt beruhen auf dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse über den beschriebenen Werkstoff. Sie stellen keine Zusicherung bestimmter Formteil-Eigenschaften dar.