Werkstoff: xirodur® F180

Allgemeine Eigenschaften:

Dichte:	1,36 g/cm³
Farbe:	schwarz
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	0,2 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	1,3 Gew.-%

Mechanische Eigenschaften:

Biege-E-Modul:	1600 MPa
Biegefestigkeit:	70 MPa
Härte Shore D:	n.b.

Thermische Eigenschaften:

obere langzeitige Anwendungstemperatur:	100°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur:	120°C
untere Anwendungstemperatur:	-40°C

Elektrische Eigenschaften:

spezifischer Durchgangswiderstand:	$< 10^{12}$ Ωcm
Oberflächenwiderstand:	$< 10^{12}$ Ω

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