Werkstoff: xirodur® F182

Allgemeine Eigenschaften:

Dichte:	1,42 g/cm^3
Farbe:	schwarz
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	0,2 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	0,7 Gew.-%

Mechanische Eigenschaften:

Biege-E-Modul:	3000 MPa
Biegefestigkeit:	95 MPa
Härte Shore D:	79

Thermische Eigenschaften

obere langzeitige Anwendungstemperatur [1]:	100°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur [1], [2]:	120°C
untere Anwendungstemperatur:	-40°C

Elektrische Eigenschaften:

spezifischer Durchgangswiderstand:	10^6 Ωcm
Oberflächenwiderstand:	10^5 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.