Werkstoffdatenblatt

Werkstoff: xirodur® F500

Allgemeine Eigenschaften:

Dichte:	1,40 g/cm^3
Farbe:	schwarz
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	0,3 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	0,45 Gew.-%

Mechanische Eigenschaften:

Biege-E-Modul:	24000 MPa
Biegefestigkeit:	380 MPa
Härte Shore D:	87,5

Thermische Eigenschaften

obere langzeitige Anwendungstemperatur [1]:	240°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur [1], [2]:	300°C
untere Anwendungstemperatur:	-55°C

Elektrische Eigenschaften:

spezifischer Durchgangswiderstand:	< 10^5 Ωcm
Oberflächenwiderstand:	< 10^4 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.