Werkstoff: xirodur® S180

04.12.2015

Allgemeine Eigenschaften:

Dichte:	1,40 g/cm³
Farbe:	schwarz
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	0,2 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	0,8 Gew.-%

Mechanische Eigenschaften:

Zug-E-Modul:	2700 MPa
Streckspannung:	65 MPa
Härte Shore D:	78

Thermische Eigenschaften

HDT A (1.80 MPa):	100°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur:	100°C

Elektrische Eigenschaften:

spezifischer Durchgangswiderstand:	10^{13} Ωcm
Oberflächenwiderstand:	10^{13} Ω

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