Werkstoff: iglidur® Z

Allgemeine Eigenschaften:

Dichte:	1,4 g/cm^3
Farbe:	braun
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	0,3 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	1,1 Gew.-%

Mechanische Eigenschaften:

Biege-E-Modul:	2400 MPa
Biegefestigkeit:	95 MPa
maximale empfohlene Flächenpressung bei Raumtemperatur:	150 MPa
Härte Shore D:	81

Thermische Eigenschaften

obere langzeitige Anwendungstemperatur [1]:	250°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur [1], [2]:	310°C
obere kurzzeitige Umgebungstemperatur [1], [2]:	310°C
untere Anwendungstemperatur:	-100°C

Elektrische Eigenschaften:

spezifischer Durchgangswiderstand:	>10^{11} Ωcm
Oberflächenwiderstand:	>10^{11} Ω

[1] Relaxation nicht ausgeschlossen

[2] ohne Zusatzlast; keine Gleitbewegung

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