Werkstoff: iglidur® A200

Allgemeine Eigenschaften:

Dichte:	1,14 g/cm^3
Farbe:	weiß
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	1,5 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	7,6 Gew.-%

Mechanische Eigenschaften:

Biege-E-Modul:	2500 MPa
Biegefestigkeit:	116 MPa
maximale empfohlene Flächenpressung bei Raumtemperatur:	18 MPa
Härte Shore D:	81

Thermische Eigenschaften

obere langzeitige Anwendungstemperatur [1]:	80°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur [1], [2]:	170°C
obere kurzzeitige Umgebungstemperatur [1], [2]:	200°C
untere Anwendungstemperatur:	-40°C

Elektrische Eigenschaften:

spezifischer Durchgangswiderstand:	>10^{13} Ωcm
Oberflächenwiderstand:	>10^{12} 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.