Werkstoff: iglidur® I150-PF gedruckt

06.04.16

Allgemeine Eigenschaften:

Dichte: [3]	1,30 g/cm³
Farbe:	weiß
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	0,3 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	0,7 Gew.-%

Mechanische Eigenschaften: [3]

Biege-E-Modul:	1700 MPa
Biegefestigkeit:	54 MPa
maximale empfohlene Flächenpressung bei Raumtemperatur:	nicht getestet
Härte Shore D:	62

Thermische Eigenschaften

obere langzeitige Anwendungstemperatur [1]:	65°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur [1], [2]:	75°C
obere kurzzeitige Umgebungstemperatur [1], [2]:	85°C
untere Anwendungstemperatur:	-30°C

Elektrische Eigenschaften: [3]

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

[1] Relaxation nicht ausgeschlossen

[2] ohne Zusatzlast; keine Gleitbewegung

[3] Abhängig von den Druckparametern

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