

Werkstoff: iglidur® I180-PF

02.02.2017

Allgemeine Eigenschaften:

Dichte: ³⁾	1,21 g/cm ³
Farbe:	weiß
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	0,3 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	0,9 Gew.-%

Mechanische Eigenschaften: ³⁾

Biege-E-Modul:	1000 MPa
Biegefestigkeit:	46 / 33 MPa ⁴⁾
maximale Flächenpressung:	30 MPa
Härte Shore D:	66

Thermische Eigenschaften

obere langzeitige Anwendungstemperatur ¹⁾ :	80°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur ^{1), 2)} :	90°C
obere kurzzeitige Umgebungstemperatur ^{1), 2)} :	105°C
untere Anwendungstemperatur:	-40°C

Elektrische Eigenschaften: ³⁾

spezifischer Durchgangswiderstand:	>10 ¹² Ωcm
Oberflächenwiderstand:	>10 ¹¹ Ω

¹⁾ Relaxation nicht ausgeschlossen

²⁾ ohne Zusatzlast; keine Gleitbewegung

³⁾ Abhängig von den Druckparametern

⁴⁾ Flach / Aufrecht gedruckt

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