

Werkstoff: iglidur® I190-PF gedruckt

15.05.2020

Allgemeine Eigenschaften: ³⁾

Dichte:	ca. 1,37 g/cm ²
Farbe:	beige
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	1,4 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	6 Gew.-%

Mechanische Eigenschaften: ³⁾

Biege-E-Modul:	2400 MPa ³⁾
Biegefestigkeit:	75 MPa ³⁾
Zugfestigkeit:	n.b.
maximale empfohlene Flächenpressung bei Raumtemperatur:	35 MPa ³⁾
Härte Shore D:	71

Thermische Eigenschaften

obere langzeitige Anwendungstemperatur ¹⁾ :	90°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur ^{1), 2)} :	120°C
obere kurzzeitige Umgebungstemperatur ^{1), 2)} :	160°C
untere Anwendungstemperatur:	-40°C

Elektrische Eigenschaften:

Spezifischer Durchgangswiderstand ³⁾ :	n.b.
Oberflächenwiderstand ³⁾ :	> 10 ¹² Ω

¹⁾ Relaxation nicht ausgeschlossen

²⁾ ohne Zusatzlast; keine Gleitbewegung

³⁾ Abhängig von den Druckparametern

⁴⁾ flach gedruckt

⁵⁾ 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.