

Werkstoff: iglidur® I150-PF gedruckt

02.02.2017

Allgemeine Eigenschaften:

Dichte: ³⁾	1,30 g/cm ³
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:	$>10^{13} \Omega\text{cm}$
Oberflächenwiderstand:	$>10^{12} \Omega$

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 Formteil-Eigenschaften dar.