

Werkstoff: iglidur® I151-PF gedruckt

08.03.2021

Allgemeine Eigenschaften: ³⁾

Dichte:	ca. 1,42 g/cm ²
Farbe:	lichtblau
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	n.b.
maximale Wasseraufnahme:	n.b.

Mechanische Eigenschaften: ³⁾

Biege-E-Modul:	1400 MPa ³⁾
Biegefestigkeit:	43 MPa ^{3,4)}
Zug-E-Modul:	950 MPa ³⁾
Zugfestigkeit:	28 MPa ^{3,4)}
maximale empfohlene Flächenpressung bei Raumtemperatur:	n.b.
Härte Shore D:	69

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:

Spezifischer Durchgangswiderstand ³⁾ :	n.d.
Oberflächenwiderstand ³⁾ :	n.d.

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.