

Werkstoff: iglidur® C

Allgemeine Eigenschaften:

Dichte:	1,1 g/cm ³
Farbe:	weißlich
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	1,0 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	6,9 Gew.-%

Mechanische Eigenschaften:

Biege-E-Modul:	1900 MPa
Biegefestigkeit:	60 MPa
maximale empfohlene Flächenpressung bei Raumtemperatur:	40 MPa
Härte Shore D:	72

Thermische Eigenschaften

obere langzeitige Anwendungstemperatur ¹⁾ :	90°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur ^{1), 2)} :	130°C
obere kurzzeitige Umgebungstemperatur ^{1), 2)} :	150°C
untere Anwendungstemperatur:	-40°C

Elektrische Eigenschaften:

spezifischer Durchgangswiderstand:	>10 ¹⁰ Ωcm
Oberflächenwiderstand:	>10 ⁹ Ω

¹⁾ Relaxation nicht ausgeschlossen

²⁾ ohne Zusatzlast; keine Gleitbewegung

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