

Werkstoff: iglidur® G1

Allgemeine Eigenschaften:

Dichte:	1,58 g/cm ³
Farbe:	dunkelgrau - meliert
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	0,2 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	1,7 Gew.-%

Mechanische Eigenschaften:

Biege-E-Modul:	11486 MPa
Biegefestigkeit:	178 MPa
maximale empfohlene Flächenpressung bei Raumtemperatur:	91 MPa
Härte Shore D:	81

Thermische Eigenschaften^{1), 2)}:

obere langzeitige Anwendungstemperatur:	180°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur:	220°C
obere kurzzeitige Umgebungstemperatur:	240°C
untere Anwendungstemperatur:	-40°C

Elektrische Eigenschaften:

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

¹⁾ ohne Zusatzlast; keine Gleitbewegung;

²⁾ Relaxation nicht ausgeschlossen

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