

Werkstoff: iglidur® J3

Allgemeine Eigenschaften:

Dichte:	1,42 g/cm ³
Farbe:	gelb
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	0,3 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	1,3 Gew.-%

Mechanische Eigenschaften:

Biege-E-Modul:	2700 MPa
Biegefestigkeit:	70 MPa
maximale Flächenpressung:	45 MPa
Härte Shore D:	73

Thermische Eigenschaften

obere langzeitige Anwendungstemperatur ¹⁾ :	90°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur ^{1), 2)} :	120°C
obere kurzzeitige Umgebungstemperatur ^{1), 2)} :	140°C
untere Anwendungstemperatur:	-50°C

Elektrische Eigenschaften:

spezifischer Durchgangswiderstand:	>10 ¹² Ωcm
Oberflächenwiderstand:	>10 ¹² 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.