

Werkstoff: iglidur® A181

Allgemeine Eigenschaften:

Dichte:	1,38 g/cm ³
Farbe:	blau
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	0,2 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	1,3 Gew.-%

Mechanische Eigenschaften:

Biege-E-Modul:	1913 MPa
Biegefestigkeit:	48 MPa
maximale empfohlene Flächenpressung bei Raumtemperatur:	31 MPa
Härte Shore D:	76

Thermische Eigenschaften

obere langzeitige Anwendungstemperatur ¹⁾ :	90°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur ^{1), 2)} :	110°C
obere kurzzeitige Umgebungstemperatur ^{1), 2)} :	110°C
untere Anwendungstemperatur:	-50°C

Elektrische Eigenschaften:

spezifischer Durchgangswiderstand:	$>10^{12} \Omega\text{cm}$
Oberflächenwiderstand:	$>10^{12} \Omega$

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.