

Werkstoff: iglidur® A350

Allgemeine Eigenschaften:

Dichte:	1,42 g/cm ³
Farbe:	blau
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	0,6 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	1,9 Gew.-%

Mechanische Eigenschaften:

Biege-E-Modul:	2000 MPa
Biegefestigkeit:	110 MPa
maximale empfohlene Flächenpressung bei Raumtemperatur:	60 MPa
Härte Shore D:	76

Thermische Eigenschaften

obere langzeitige Anwendungstemperatur ¹⁾ :	180°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur ^{1), 2)} :	210°C
obere kurzzeitige Umgebungstemperatur ^{1), 2)} :	240°C
untere Anwendungstemperatur:	-100°C

Elektrische Eigenschaften:

spezifischer Durchgangswiderstand:	>10 ¹¹ Ωcm
Oberflächenwiderstand:	>10 ¹¹ 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.