

Werkstoff: iglidur® Q

Allgemeine Eigenschaften:

Dichte:	1,40 g/cm ³
Farbe:	schwarz
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	0,9 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	4,9 Gew.-%

Mechanische Eigenschaften:

Biege-E-Modul:	4500 MPa
Biegefestigkeit:	120 MPa
maximale empfohlene Flächenpressung bei Raumtemperatur:	100 MPa
Härte Shore D:	83

Thermische Eigenschaften

obere langzeitige Anwendungstemperatur ¹⁾ :	135°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur ^{1), 2)} :	155°C
obere kurzzeitige Umgebungstemperatur ^{1), 2)} :	200°C
untere Anwendungstemperatur:	-40°C

Elektrische Eigenschaften:

spezifischer Durchgangswiderstand:	>10 ¹⁵ 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.