

Werkstoff: iglidur® L500

Allgemeine Eigenschaften:

Dichte:	1,53 g/cm ³
Farbe:	schwarz
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	0,1 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	0,3 Gew.-%

Mechanische Eigenschaften:

Biege-E-Modul:	12015 MPa
Biegefestigkeit:	201 MPa
maximale empfohlene Flächenpressung bei Raumtemperatur:	70 MPa
Härte Shore D:	81

Thermische Eigenschaften ^{1), 2)}:

obere langzeitige Anwendungstemperatur:	250°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur:	315°C
obere kurzzeitige Umgebungstemperatur:	315°C
untere Anwendungstemperatur:	-100°C

Elektrische Eigenschaften:

spezifischer Durchgangswiderstand:	> 10 ¹⁰ 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.