

Werkstoff: iglidur® L250

Allgemeine Eigenschaften:

Dichte:	1,50 g/cm ³
Farbe:	beige
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	0,7 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	3,9 Gew.-%

Mechanische Eigenschaften:

Biege-E-Modul:	1950 MPa
Biegefestigkeit:	67 MPa
maximale statische Flächenpressung:	45 MPa
Härte Shore D:	68

Thermische Eigenschaften

obere langzeitige Anwendungstemperatur ¹⁾ :	90°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur ^{1), 2)} :	180°C
obere kurzzeitige Umgebungstemperatur ^{1), 2)} :	200°C
untere Anwendungstemperatur:	-40°C

Elektrische Eigenschaften:

spezifischer Durchgangswiderstand:	>10 ¹⁰ 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.