

Werkstoff: iglidur® J2

Allgemeine Eigenschaften:

| | |
|--|------------------------|
| Dichte: | 1,44 g/cm ³ |
| Farbe: | hellgelb |
| maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.: | 0,2 Gew.-% |
| maximale Wasseraufnahme: | 1,3 Gew.-% |

Mechanische Eigenschaften:

| | |
|--|----------|
| Biege-E-Modul: | 3605 MPa |
| Biegefestigkeit: | 101 MPa |
| maximale Flächenpressung ¹⁾ : | 46 MPa |
| Härte Shore D: | 74 |

Thermische Eigenschaften

| | |
|--|-------|
| obere langzeitige Anwendungstemperatur ¹⁾ : | 90°C |
| obere kurzzeitige Anwendungstemperatur ^{1), 2)} : | 110°C |
| obere kurzzeitige Umgebungstemperatur ^{1), 2)} : | 120°C |
| untere Anwendungstemperatur: | -50°C |

Elektrische Eigenschaften :

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| spezifischer Durchgangswiderstand: | >10 ¹² 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.