

Werkstoff: iglidur[®] J

19.11.2013

Allgemeine Eigenschaften:

| | |
|--|------------------------|
| Dichte: | 1,49 g/cm ³ |
| Farbe: | gelb |
| maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.: | 0,3 Gew.-% |
| maximale Wasseraufnahme: | 1,3 Gew.-% |

Mechanische Eigenschaften:

| | |
|---|----------|
| Biege-E-Modul: | 2400 MPa |
| Biegefestigkeit: | 73 MPa |
| maximale empfohlene Flächenpressung bei Raumtemperatur: | 35 MPa |
| Härte Shore D: | 74 |

Thermische Eigenschaften

| | |
|--|-------|
| obere langzeitige Anwendungstemperatur ¹⁾ : | 90°C |
| obere kurzzeitige Anwendungstemperatur ^{1), 2)} : | 120°C |
| obere kurzzeitige Umgebungstemperatur ^{1), 2)} : | 140°C |
| untere Anwendungstemperatur: | -50°C |

Elektrische Eigenschaften:

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| spezifischer Durchgangswiderstand: | $>10^{13} \Omega\text{cm}$ |
| Oberflächenwiderstand: | $>10^{12} \Omega$ |

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 Eigenschaften dar.