

Werkstoff: iglidur® I180-PF

02.02.2017

Allgemeine Eigenschaften:

| | |
|--|------------------------|
| Dichte: ³⁾ | 1,21 g/cm ³ |
| Farbe: | weiß |
| maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.: | 0,3 Gew.-% |
| maximale Wasseraufnahme: | 0,9 Gew.-% |

Mechanische Eigenschaften: ³⁾

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Biege-E-Modul: | 1000 MPa |
| Biegefestigkeit: | 46 / 33 MPa ⁴⁾ |
| maximale Flächenpressung: | 30 MPa |
| Härte Shore D: | 66 |

Thermische Eigenschaften

| | |
|--|-------|
| obere langzeitige Anwendungstemperatur ¹⁾ : | 80°C |
| obere kurzzeitige Anwendungstemperatur ^{1), 2)} : | 90°C |
| obere kurzzeitige Umgebungstemperatur ^{1), 2)} : | 105°C |
| untere Anwendungstemperatur: | -40°C |

Elektrische Eigenschaften: ³⁾

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| spezifischer Durchgangswiderstand: | >10 ¹² Ωcm |
| Oberflächenwiderstand: | >10 ¹¹ Ω |

¹⁾ Relaxation nicht ausgeschlossen

²⁾ ohne Zusatzlast; keine Gleitbewegung

³⁾ Abhängig von den Druckparametern

⁴⁾ Flach / Aufrecht gedruckt

Die Angaben auf diesem Werkstoffdatenblatt beruhen auf dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse über den beschriebenen Werkstoff. Sie stellen keine Zusicherung bestimmter Formteil-Eigenschaften dar.