

## Werkstoff: iglidur® Q2

### Allgemeine Eigenschaften:

Dichte:	1,46 g/cm <sup>3</sup>
Farbe:	beige- braun
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	1,1 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	4,6 Gew.-%

### Mechanische Eigenschaften:

Biege-E-Modul:	8370 MPa
Biegefestigkeit:	240 MPa.
maximale empfohlene Flächenpressung bei Raumtemperatur:	120 MPa
Härte Shore D:	80

### Thermische Eigenschaften

obere langzeitige Anwendungstemperatur <sup>1)</sup> :	130°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur <sup>1), 2)</sup> :	200°C
obere kurzzeitige Umgebungstemperatur <sup>1), 2)</sup> :	220°C
untere Anwendungstemperatur:	-40°C

### Elektrische Eigenschaften:

spezifischer Durchgangswiderstand:	>10 <sup>13</sup> Ωcm
Oberflächenwiderstand:	>10 <sup>11</sup> Ω

<sup>1)</sup> Relaxation nicht ausgeschlossen

<sup>2)</sup> 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.