

## Werkstoff: iglidur® V400

### Allgemeine Eigenschaften:

Dichte:	1,51 g/cm <sup>3</sup>
Farbe:	weiss
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	0,1 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	0,2 Gew.-%

### Mechanische Eigenschaften:

Biege-E-Modul:	4500 MPa
Biegefestigkeit:	95 MPa
maximale empfohlene Flächenpressung bei Raumtemperatur:	45 MPa
Härte Shore D:	74

### Thermische Eigenschaften

obere langzeitige Anwendungstemperatur <sup>1)</sup> :	200°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur <sup>1), 2)</sup> :	240°C
obere kurzzeitige Umgebungstemperatur <sup>1), 2)</sup> :	250°C
untere Anwendungstemperatur:	-50°C

### Elektrische Eigenschaften:

spezifischer Durchgangswiderstand:	>10 <sup>12</sup> Ωcm
Oberflächenwiderstand:	>10 <sup>12</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.