

## Werkstoff: iglidur® AB

### Allgemeine Eigenschaften:

Dichte:	1,11 g/cm <sup>3</sup>
Farbe:	gelb
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	0,8 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	1,6 Gew.-%

### Mechanische Eigenschaften:

Biege-E-Modul:	1850 MPa
Biegefestigkeit:	50 MPa
maximale empfohlene Flächenpressung bei Raumtemperatur:	25 MPa
Härte Shore D:	70

### Thermische Eigenschaften

obere langzeitige Anwendungstemperatur <sup>1)</sup> :	70°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur <sup>1), 2)</sup> :	140°C
obere kurzzeitige Umgebungstemperatur <sup>1), 2)</sup> :	150°C
untere Anwendungstemperatur:	-40°C

### Elektrische Eigenschaften:

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

<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.