

## Werkstoff: iglidur<sup>®</sup> R

19.11.2013

### Allgemeine Eigenschaften:

Dichte:	1,39 g/cm <sup>3</sup>
Farbe:	rot
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	0,2 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	1,1 Gew.-%

### Mechanische Eigenschaften:

Biege-E-Modul:	1950 MPa
Biegefestigkeit:	70 MPa
maximale empfohlene Flächenpressung bei Raumtemperatur:	23 MPa
Härte Shore D:	77

### Thermische Eigenschaften

obere langzeitige Anwendungstemperatur <sup>1)</sup> :	90°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur <sup>1), 2)</sup> :	110°C
obere kurzzeitige Umgebungstemperatur <sup>1), 2)</sup> :	140°C
untere Anwendungstemperatur:	-50°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