

## Werkstoff: iglidur® A350 gedruckt

26.11.2019

### Allgemeine Eigenschaften:

Dichte: <sup>3)</sup>	1,42 g/cm <sup>3</sup>
Farbe:	blau
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	0,6 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	1,9 Gew.-%

### Mechanische Eigenschaften: <sup>3)</sup>

Biege-E-Modul:	1250 <sup>4)</sup> / 1390 <sup>5)</sup> MPa
Biegefestigkeit:	50 <sup>4)</sup> / 46 <sup>5)</sup> MPa
maximale empfohlene Flächenpressung bei Raumtemperatur:	35 MPa
Härte Shore D:	76

### Thermische Eigenschaften

obere langzeitige Anwendungstemperatur <sup>1)</sup> :	180°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur <sup>1), 2)</sup> :	210°C
obere kurzzeitige Umgebungstemperatur <sup>1), 2)</sup> :	260°C
untere Anwendungstemperatur:	-100°C

### Elektrische Eigenschaften: <sup>3)</sup>

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

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

<sup>2)</sup> ohne Zusatzlast; keine Gleitbewegung

<sup>3)</sup> Abhängig von den Druckparametern und vom 3D-Drucker

<sup>4)</sup> Flach gedruckt

<sup>5)</sup> 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.