

## Werkstoff: igumid® FC

### Allgemeine Eigenschaften:

Dichte:	1,47 g/cm <sup>3</sup>
Farbe:	dunkelblau
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	2,3 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	5,2 Gew.-%.

### Mechanische Eigenschaften:

Biege-E-Modul:	7083 MPa
Biegefestigkeit:	193 MPa
maximale Flächenpressung:	90 MPa
Härte Shore D:	83

### Thermische Eigenschaften<sup>1), 2)</sup>:

obere langzeitige Anwendungstemperatur:	100°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur:	140°C
obere kurzzeitige Umgebungstemperatur:	180°C
untere Anwendungstemperatur:	-30°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.