

## Werkstoff: iglidur® G V0

### Allgemeine Eigenschaften:

|  |                        |
|--|------------------------|
| Dichte:  | 1,53 g/cm <sup>3</sup> |
| Farbe:   | schwarz                |
| maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.: | 0,7 Gew.-%             |
| maximale Wasseraufnahme:                             | 4,0 Gew.-%             |

### Mechanische Eigenschaften:

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Biege-E-Modul:            | 7900 MPa |
| Biegefestigkeit:          | 140 MPa  |
| maximale Flächenpressung: | 75 MPa   |
| Härte Shore D:            | 80       |

### Thermische Eigenschaften

|  |       |
|--|-------|
| obere langzeitige Anwendungstemperatur <sup>1)</sup> :     | 130°C |
| obere kurzzeitige Anwendungstemperatur <sup>1), 2)</sup> : | 210°C |
| obere kurzzeitige Umgebungstemperatur <sup>1), 2)</sup> :  | 220°C |
| untere Anwendungstemperatur:                               | -40°C |

### Elektrische Eigenschaften :

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| spezifischer Durchgangswiderstand: | >10 <sup>12</sup> Ωcm |
| Oberflächenwiderstand:             | >10 <sup>11</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.