

## Werkstoff: iglidur® E7

### Allgemeine Eigenschaften:

|  |                        |
|--|------------------------|
| Dichte:  | 1,05 g/cm <sup>3</sup> |
| Farbe:   | dunkelgrau             |
| maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.: | < 0,1 Gew.-%           |
| maximale Wasseraufnahme:                             | < 0,1 Gew.-%           |

### Mechanische Eigenschaften:

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Biege-E-Modul:            | 1477 MPa |
| Biegefestigkeit:          | 22 MPa   |
| maximale Flächenpressung: | 18 MPa   |
| Härte Shore D:            | 61       |

### Thermische Eigenschaften

|  |       |
|--|-------|
| obere langzeitige Anwendungstemperatur <sup>1)</sup> :     | 70°C  |
| obere kurzzeitige Anwendungstemperatur <sup>1), 2)</sup> : | 90°C  |
| obere kurzzeitige Umgebungstemperatur <sup>1), 2)</sup> :  | 120°C |
| untere Anwendungstemperatur:                               | -50°C |

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

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| spezifischer Durchgangswiderstand: | >10 <sup>9</sup> Ωcm |
| Oberflächenwiderstand:             | >10 <sup>9</sup> Ω   |

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

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

<sup>3)</sup> Der Kunststoff kann unter gewissen Umständen die Korrosionsbildung am metallischen Kontaktkörper begünstigen.

Die Angaben auf diesem Werkstoffdatenblatt beruhen auf dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse über den beschriebenen Werkstoff. Sie stellen keine Zusicherung bestimmter Formteil-Eigenschaften dar.