

Werkstoff: iglidur® H4

Allgemeine Eigenschaften:

Dichte:	1,79 g/cm ³
Farbe:	braun
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	0,1 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	0,2 Gew.-%

Mechanische Eigenschaften:

Biege-E-Modul:	7500 MPa
Biegefestigkeit:	120 MPa
maximale empfohlene Flächenpressung bei Raumtemperatur:	65 MPa
Härte Shore D:	80

Thermische Eigenschaften

obere langzeitige Anwendungstemperatur ¹⁾ :	200°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur ^{1), 2)} :	240°C
obere kurzzeitige Umgebungstemperatur ^{1), 2)} :	260°C
untere Anwendungstemperatur:	-40°C

Elektrische Eigenschaften:

spezifischer Durchgangswiderstand:	>10 ¹³ Ωcm
Oberflächenwiderstand:	>10 ¹² Ω

¹⁾ Relaxation nicht ausgeschlossen

²⁾ 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.