

Werkstoff: iglidur® N54

Allgemeine Eigenschaften:

Dichte:	1,13 g/cm ³
Farbe:	grün
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	1,6 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	3,6 Gew.-%

Mechanische Eigenschaften:

Biege-E-Modul:	1800 MPa
Biegefestigkeit:	70 MPa
maximale empfohlene Flächenpressung bei Raumtemperatur:	36 MPa
Härte Shore D:	74

Thermische Eigenschaften

obere langzeitige Anwendungstemperatur ¹⁾ :	80°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur ^{1), 2)} :	120°C
obere kurzzeitige Umgebungstemperatur ^{1), 2)} :	140°C
untere Anwendungstemperatur:	-40°C

Elektrische Eigenschaften:

spezifischer Durchgangswiderstand:	>10 ¹³ Ωcm
Oberflächenwiderstand:	>10 ¹¹ 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.