Werkstoff: iglidur® F

Allgemeine Eigenschaften:

Dichte:	1,25 g/cm^3
Farbe:	schwarz
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	1,8 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	8,4 Gew.-%

Mechanische Eigenschaften:

Biege-E-Modul:	11600 MPa
Biegefestigkeit:	260 MPa
maximale empfohlene Flächenpressung bei Raumtemperatur:	105 MPa
Härte Shore D:	84

Thermische Eigenschaften

obere langzeitige Anwendungstemperatur [1]:	140°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur [1], [2]:	180°C
obere kurzzeitige Umgebungstemperatur [1], [2]:	230°C
untere Anwendungstemperatur:	-40°C

Elektrische Eigenschaften [3]:

spezifischer Durchgangswiderstand:	$<10^3\ \Omega$cm
Oberflächenwiderstand[2]:	$<10^2\ \Omega$

[1] Relaxation nicht ausgeschlossen

[2] ohne Zusatzlast; keine Gleitbewegung

[3] Die gute Leitfähigkeit dieses Kunststoffes 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.