Werkstoff: iglidur® F2

Allgemeine Eigenschaften:

Dichte:	1,52 g/cm³
Farbe:	schwarz
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	0,2 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	0,4 Gew.-%

Mechanische Eigenschaften:

Biege-E-Modul:	7418 MPa
Biegefestigkeit:	93 MPa
maximale empfohlene Flächenpressung bei Raumtemperatur:	47 MPa
Härte Shore D:	72

Thermische Eigenschaften

obere langzeitige Anwendungstemperatur [1]:	120°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur [1], [2]:	165°C
obere kurzzeitige Umgebungstemperatur [1], [2]:	200°C
untere Anwendungstemperatur:	-40°C

Elektrische Eigenschaften [3] :

Oberflächenwiderstand:	$10^3\ \Omega < x < 10^9\ \Omega$ [4]
Durchgangswiderstand:	$10^3\ \Omega cm < x < 10^9\ \Omega cm$ [4]

[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.

[4] abhängig von der Bauteilgeometrie

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