Werkstoff: iglidur® P

Allgemeine Eigenschaften:

Dichte:	1,58 g/cm^3
Farbe:	schwarz
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	0,2 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	0,4 Gew.-%

Mechanische Eigenschaften:

Biege-E-Modul:	5300 MPa
Biegefestigkeit:	120 MPa
maximale empfohlene Flächenpressung bei Raumtemperatur:	50 MPa
Härte Shore D:	75

Thermische Eigenschaften

obere langzeitige Anwendungstemperatur [1]:	130°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur [1], [2]:	200°C
obere kurzzeitige Umgebungstemperatur [1], [2]:	200°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.