Werkstoffdatenblatt

Werkstoff: iglidur® X6

Allgemeine Eigenschaften:

Dichte:	1,53 g/cm^3
Farbe:	antrazit-blau
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	0,1 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	0,5 Gew.-%

Mechanische Eigenschaften:

Biege-E-Modul:	16000 MPa
Biegefestigkeit:	290 MPa
maximale Flächenpressung:	150 MPa
Härte Shore D:	89

Thermische Eigenschaften

obere langzeitige Anwendungstemperatur [1]:	250°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur [1], [2]:	315°C
obere kurzzeitige Umgebungstemperatur [1], [2]:	315°C
untere Anwendungstemperatur:	-100°C

Elektrische Eigenschaften:

spezifischer Durchgangswiderstand:	$<10^5$ Ωcm
Oberflächenwiderstand:	$<10^5$ 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.