Werkstoff: iglidur® P210

Allgemeine Eigenschaften:

Dichte:	1,4 g/cm^3
Farbe:	gelb
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	0,3 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	0,5 Gew.-%

Mechanische Eigenschaften:

Biege-E-Modul:	2500 MPa
Biegefestigkeit:	70 MPa
maximale empfohlene Flächenpressung bei Raumtemperatur:	50 MPa
Härte Shore D:	75

Thermische Eigenschaften

obere langzeitige Anwendungstemperatur [1]:	100°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur [1], [2]:	160°C
obere kurzzeitige Umgebungstemperatur [1], [2]:	180°C
untere Anwendungstemperatur:	-40°C

Elektrische Eigenschaften:

Oberflächenwiderstand:	$>10^{11}\ \Omega$

[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.