

Werkstoff: iglidur® HSD350

Allgemeine Eigenschaften:

Dichte:	1,39 g/cm ³
Farbe:	beige
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	0,6 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	1,2 Gew.-%

Mechanische Eigenschaften:

Biege-E-Modul:	2150 MPa
Biegefestigkeit:	67 MPa
maximale empfohlene Flächenpressung bei Raumtemperatur:	30 MPa
Härte Shore D:	77

Thermische Eigenschaften:^{1), 2)}

obere langzeitige Anwendungstemperatur:	180°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur:	210°C
obere kurzzeitige Umgebungstemperatur:	220°C
untere Anwendungstemperatur:	-40°C

Elektrische Eigenschaften:

Spezifischer Durchgangswiderstand:	$>10^{13} \Omega\text{cm}$
Oberflächenwiderstand:	$>10^{14} \Omega$

¹⁾ ohne Zusatzlast; keine Gleitbewegung;

³⁾ Relaxation nicht ausgeschlossen

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