

Werkstoff: igutex® TX1

Allgemeine Eigenschaften:

Dichte:	2,1 g/cm ³
Farbe:	grau-grün
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	0,2 %
maximale Wasseraufnahme:	0,5 %

Mechanische Eigenschaften:

Biege-E-Modul:	12.000 MPa
Biegefestigkeit:	55 MPa
maximale Flächenpressung:	200 MPa
Härte Shore D:	94

Thermische Eigenschaften

obere langzeitige Anwendungstemperatur ¹⁾ :	+120 °C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur ^{1), 2)} :	+170°C
obere kurzzeitige Umgebungstemperatur ^{1), 2)} :	+180°C
untere Anwendungstemperatur:	-60°C

Elektrische Eigenschaften:

spezifischer Durchgangswiderstand:	> 1x10 ¹¹ Ωcm
Oberflächenwiderstand:	> 1x10 ¹³ 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.