Werkstoff: xirodur® B180 (RN318)

Allgemeine Eigenschaften:

Dichte:	1,40 g/cm³
Farbe:	weiß
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	0,2 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	0,8 Gew.-%

Mechanische Eigenschaften:

Biege-E-Modul:	2700 MPa
Biegefestigkeit:	70 MPa
Härte Shore D:	78

Thermische Eigenschaften:

obere langzeitige Anwendungstemperatur:	100°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur:	120°C
untere Anwendungstemperatur:	-40°C

Elektrische Eigenschaften:

spezifischer Durchgangswiderstand:	> 10^{13} Ωcm
Oberflächenwiderstand:	> 10^{13} Ω

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