## Werkstoff: xirodur® S180LF

**Allgemeine Eigenschaften:**

| | |
|---|---|
| Dichte: | 1,41 g/cm$^3$ |
| Farbe: | schwarz |
| maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.: | 0,2 Gew.-% |
| maximale Wasseraufnahme: | 0,8 Gew.-% |

**Mechanische Eigenschaften:**

| | |
|---|---|
| Biege-E-Modul: | 2550 MPa |
| Biegefestigkeit: | 87 MPa |
| Härte Shore D: | 77 |

**Thermische Eigenschaften**

| | |
|---|---|
| obere langzeitige Anwendungstemperatur [1]: | 100°C |
| obere kurzzeitige Anwendungstemperatur [1], [2]: | 120°C |
| untere Anwendungstemperatur: | -40°C |

**Elektrische Eigenschaften:**

| | |
|---|---|
| spezifischer Durchgangswiderstand: | $10^{14}$ Ωcm |
| Oberflächenwiderstand: | $10^{16}$ Ω |

[1] Relaxation nicht ausgeschlossen

[2] ohne Zusatzlast

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