

### **Mechanische Eigenschaften**

	Einheit	Wert	Prüfmethode
Zugfestigkeit, Typ 1, 0.125	N/mm <sup>2</sup>	37	ASTM D638
Zug-Elastizitäts-Modul, Typ 1, 0.125	N/mm <sup>2</sup>	2320	ASTM D638
Dehnung, Typ 1, 0.125	%	3	ASTM D638
Biegefestigkeit, Methode 1	N/mm <sup>2</sup>	53	ASTM D790
Biege-Elastizitäts-Modul, Methode 1	N/mm <sup>2</sup>	2250	ASTM D790
IZOD-Kerbschlagzähigkeit, Methode A 23 °C	J/m	106	ASTM D256

### **Thermische Eigenschaften**

	Einheit	Wert	Prüfmethode
Formbeständigkeit in der Wärme, bei 4,6 bar	°C	96	ASTM D648
Formbeständigkeit in der Wärme, bei 18,2 bar	°C	82	ASTM D648

### **Elektrische Eigenschaften**

	Einheit	Wert	Prüfmethode
Spezifischer Durchgangswiderstand	Ohms	3.0 <sup>14</sup> - 6.0 <sup>13</sup>	ASTM D257
Dielektrizitätszahl		2.9 - 2.6	ASTM D150-98
Dielektrischer Verlustfaktor		.0053 - .0046	ASTM D150-98
Dielektrische Durchschlagsfestigkeit	V/mm	320 -100	ASTM 149-09, Methode A

### **Spezielle Eigenschaften**

	Einheit	Wert	
Spezifische Dichte	(g/cm <sup>3</sup> )	1.04	ASTM D792

### **Verfügbarkeit**

Fortus 250mc, Dimension **Elite**, Dimension **es**, uprint

### **Farbe Material**

elfenbein

weiß, schwarz, stahlgrau, rot, blau, orange, leuchtend gelb, oliv grün



Götz Maschinenbau GmbH & Co. KG  
Industriestr. 3  
76470 Ötigheim  
Tel 0722/ 9288-0  
Fax 0722/ 9588-60  
info@goetz-manufaktur.de  
www.goetz-rapid-prototyping.de

Die oben gemachten Angaben sind typische Werte, die nur für Bezugs- und Vergleichszwecke bestimmt sind. Diese sollten nicht für Konstruktionsfestlegungen oder Qualitätskontrollzwecke verwendet werden. Die maximale Leistung des verwendeten Materials ist abhängig von der Teilekonstruktion, den Einbaubedingungen, den Endeinsatzbedingungen, etc. Die tatsächlichen Werte können sich entsprechend der Baubedingungen verändern.