PA 3200 GF

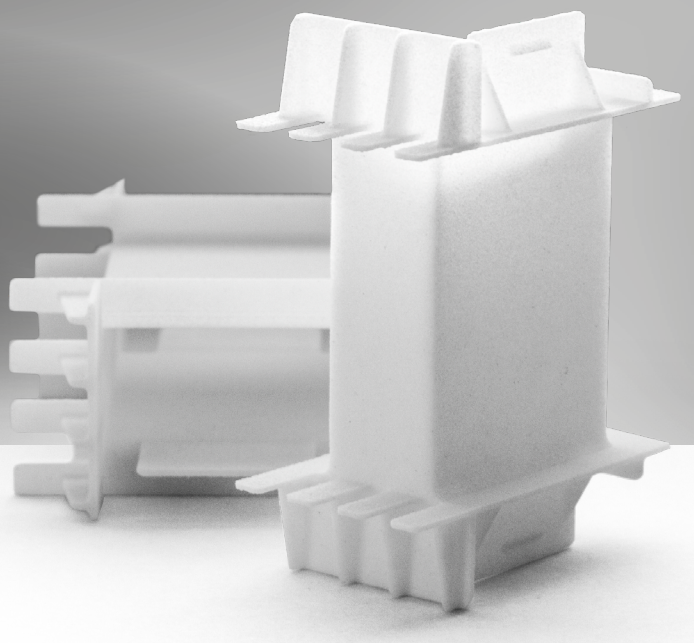
hohe thermische Belastbarkeit

- hohe Steifigkeit
- gute mechanische Verschleißfestigkeit
- hohe thermische Belastbarkeit
- exzellentes, konstantes Langzeitverhalten

Für Bereiche, in denen es auf besondere Steifigkeit, hohe thermische Belastbarkeit und geringen Verschleiß ankommt, ist das Material PA 3200 GF ideal geeignet.

Bauteile aus dem weißlichen, glaskugelgefüllten Polyamid 12 Pulver überzeugen durch sehr gute mechanische Eigenschaften und ein exzellentes, konstantes Langzeitverhalten. Die sehr gute Oberflächenqualität und die hohe Detailauflösung des Materials PA 3200 GF werden bei Hasenauer & Hesser zusätzlich unterstützt durch die Produktion auf modernsten Anlagen.

Aufgrund seiner herausragenden Eigenschaften finden Teile aus PA 3200 GF eine breite Anwendung bei der Fertigung von Funktions- und Serienteilen.



Spulenkörper für Magnete

Auszug der technischen Daten

Allgemeine Pulvereigenschaften:		
Schüttdichte	DIN 53466	0,59 – 0,62 g/cm³
Dichte lasergesintert	EOS-Methode	1,23 – 1,28 g/cm³
Mechanische Kennwerte:		
Biegemodul (23 °C)	ISO 178	2900 MPa
Biegefestigkeit	ISO 178	73 MPa
Shorehärte D (15s)	ISO 868	80 -
Kugeleindruckhärte	ISO 2039-1	98 MPa
Zug-E-Modul (X/Y)	ISO 527-1/-2	3200 MPa
Zugfestigkeit (X/Y)	ISO 527-1/-2	51 MPa
Bruchdehnung (X/Y)	ISO 527-1/-2	9 %
Thermische Eigenschaften:		
Schmelzpunkt (10°C/min)	ISO 11357-1/-3	176 °C
Formbeständigkeits-temperatur (1,80 MPa)	ISO 75-1/-2	96 °C

Weitere Angaben oder Zertifikate auf unserer Homepage

*Stand 11/2017 EOS Datenblatt PA 3200 GF.

hasenauer & hesser

In den Waldäckern 30
75417 Mühlacker · Germany
+49 7041 / 815053 - 0
www.hasenauer-hesser.de

Vollständiges Datenblatt
zu PA 3200 GF

Noch mehr Materialien für
Ihre Anwendung...

hasenauer & hesser

In den Waldäckern 30
75417 Mühlacker · Germany
+49 7041 / 815053 - 0
www.hasenauer-hesser.de