

HP 3D High Reusability PA 12 Glass Beads



Materialeigenschaften

- Herstellung funktioneller, widerstandsfähiger Prototypen und direkt einsatzfähiger Bauteile
- Ideal für Bauteile mit hohen Anforderungen an die Steifigkeit wie z.B. Gehäuse, Vorrichtungen und Werkzeuge
- Chemische Beständigkeit u.a. gegenüber Ölen, Fetten und Alkalien
- Dichte Bauteile mit ausgewogenen Eigenschaften

Technische Eigenschaften

Kategorie	Messung	Wert	Methode
Allgemeine Eigenschaften	Korngröße	58µm	ASTM 03451
	Bauteildichte	1.30 g/cm ³	ASTM D792
Mechanische Eigenschaften	Zugfestigkeit -XY	30 MPa	ASTM D638
	Zugfestigkeit -Z	30 MPa	ASTM D638
	Zug-E-Modul -XY	2800 MPa	ASTM D638
	Zug-E-Modul -Z	2900 MPa	ASTM D638
	Bruchdehnung -XY	6.5%	ASTM D638
	Bruchdehnung -Z	6.5%	ASTM D638
Thermische Eigenschaften	Wärmeformbeständigkeit (0.45 MPa) -Z	173 °C	ASTM D648
	Wärmeformbeständigkeit (1.82 MPa) -Z	121 °C	ASTM D648