



**HIGH PERFORMANCE**  
3D-Printing Solutions



**CR3D**  
Material: PA 6 G4  
Farbe: ...  
Durchmesser: 1,75  
Drucktemperatur: 230-260°C  
Menge: 1000g

# PA 6 G4 (Glasfaser)

# TECHNISCHES DATENBLATT

Düse	250 °C
Druckbell	90 °C
Lüfter	100 %
Retract (Direkt)	1,5 mm
Fluss	90 %
Empfohlenes Druckbell	FR4 Carbon

Technische Eigenschaften	Werte	Einheiten	Testmethode
Dichte	1,27	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183
Streckspannung	140	MPa	DIN EN ISO 527
Streckdehnung	3,2	%	DIN EN ISO 527
Zug E-Modul	6500	Mpa	DIN EN ISO 527
Wärmeformbeständigkeit	120	°C	DIN EN ISO 75/1
Kerbschlagzähigkeit	12	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179/23°C
Brennverhalten	k.A		UL 94
Bio Abbaubarkeit	Nein		DIN 13432

**Tipp:** Gehärtete Düse verwenden!

## Allgemeine Informationen

Eigenschaften	Verbesserte mechanische Werte Fasern aus 6mm Schnittglas Industrieanwendungen; technische Bauteile Mechanisch sehr gut nachbearbeitbar Sehr gute Chemische Beständigkeit
Konformitätserklärung	Entsprechend dem Sicherheitsdatenblatt für das Ausgangsmaterial. Alle Angaben beziehen sich auf das Ausgangsmaterial und nicht auf die, durch 3D Druck, hergestellten Artikel

**Kontakt:**  
info@cr-3d.de  
www.cr-3d.de