

# PA 6 C4 (Carbon)

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Verarbeitung

Düse	250 °C
Druckbett	90 °C
Lüfter	0 %
Retract (Direkt)	1 mm
Fluss	90 %
Empfohlenes Druckbett	FR4

**Tipp:**

**Gehärtete Düse verwenden!**

#### Kontakt:

info@cr-3d.de  
www.cr-3d.de

Stand: 20.08.2022

### Technische Eigenschaften

Technische Eigenschaften	Werte	Einheiten	Testmethode
Dichte	1,19	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183
Streckspannung	90	MPa	DIN EN ISO 527
Streckdehnung	8	%	DIN EN ISO 527
Zug E-Modul	14200	MPa	DIN EN ISO 527
Wärmeformbeständigkeit	190	°C	DIN EN ISO 75/1
Kerbschlagzähigkeit	12	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179/23°C
Brennverhalten	HB		UL 94
Bio Abbaubarkeit	Nein		DIN 13432

### Allgemeine Informationen

Eigenschaften	Verstärkungsanteil 20% Erhöhte mechanische Werte Faserlänge im Ausgangsmaterial 6mm Gewichtsreduzierung im Vergleich zu Glasfaser Industrieanwendungen; technische Bauteile mechanisch sehr gut nachbearbeitbar
Konformitätserklärung	Entsprechend dem Sicherheitsdatenblatt für das Ausgangsmaterial. Alle Angaben beziehen sich auf das Ausgangsmaterial und nicht auf die, durch 3D Druck, hergestellten Artikel