

PA6 CF

TECHNISCHES DATENBLATT

BESCHREIBUNG

Unser PA6 CF ist ein mit Kohlefaser verstärktes PA6 / 66-Copolymerfilament, das speziell für den 3D Druck konzipiert worden ist. Dieses Filament besitzt hervorragende mechanische Eigenschaften die sonst nur im Spritzguss erreicht werden. Bauteile, die in diesem Material gedruckt werden, haben ein sehr hochwertiges Aussehen und eignen sich dadurch auch teilweise für technische Sichtbauteile.

EIGENSCHAFTEN

TEST	METHODE	EINHEIT	WERT
E-Modul	ISO 527	MPa	2720
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	58
Bruchdehnung	ISO 527	%	4.5
Wärmeformbeständigkeit (1.8 Mpa)	ISO75	°C	153

Die angegebenen Werte stammen vom ursprünglichen Materialhersteller und wurden in dieser Tabelle nur zusammengefasst.

ANWENDUNGEN

- Elektrische Isolatoren
- Technisch anspruchsvolle Anwendungen
- Gehäuse
- Prototypen