

Kimya PC-FR

Produktbeschreibung:

- Kimya PC-Fr ist ein hochwertiges 3D-Druckmaterial von Stratasys
- Speziell entwickelt für Anwendungen mit hoher Wärmebeständigkeit und Feuerbeständigkeit
- Bietet eine außergewöhnliche Kombination aus mechanischen Eigenschaften, thermischer Stabilität und Flammenhemmung
- Erfüllt die Flammhemmungsnorm UL 94 V0

Anwendungsbereiche:

- Automobilindustrie
- Luft- und Raumfahrtindustrie
- Elektronikindustrie
- Industrieanwendungen
- Elektrische Isolatoren



Wesentliche Vorteile:

Kimya PC-Fr von Stratasys bietet herausragende Wärme- und Feuerbeständigkeit sowie robuste mechanische Eigenschaften. Seine Kompatibilität mit Stratasys FDM-Druckern ermöglicht eine einfache Integration, während seine vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten es zu einer idealen Wahl für anspruchsvolle Branchen machen.

Properties:

Eigenschaften	Testmethode	Wert
Farbe	-	Grau
Dichte (g/cm ³)	-	1,2
E-Modul XY-Ebene (GPa)	D638	2,21
E-Modul Z-Ebene (GPa)		2,18
Zugfestigkeit XY-Ebene (MPa)		72,2
Zugfestigkeit Z-Ebene (MPa)		33,1
Bruchdehnung XY-Ebene (%)		6,7
Bruchdehnung Z-Ebene (%)		1,6
Wärmeformbeständigkeitstemperatur (°C) bei 264 psi	ASTM D648	110