

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/cm³) | - | 1,2 |
| E-Modul XY-Ebene (GPa) | | 2,21 |
| E-Modul Z-Ebene (GPa) | | 2,18 |
| Zugfestigkeit XY-Ebene (MPa) | D638 | 72,2 |
| Zugfestigkeit Z-Ebene (MPa) | | 33,1 |
| Bruchdehnung XY-Ebene (%) | | 6,7 |
| Bruchdehnung Z-Ebene (%) | | 1,6 |
| Wärmeformbeständigkeits temperatur (°C) bei 264 psi | ASTM D648 | 110 |