

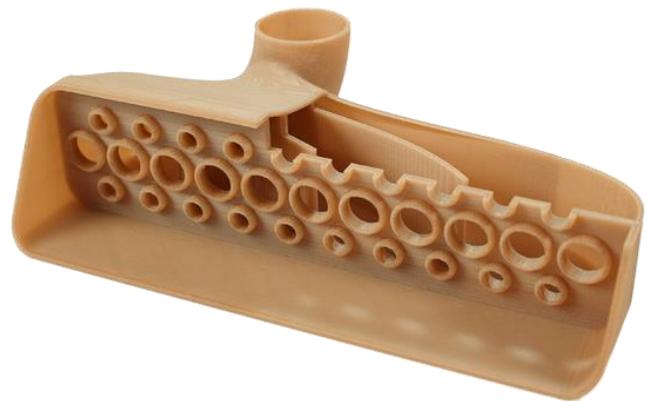
Vitrex AM 200 PAEK

Produktbeschreibung:

- Vitrex AM 200 PAEK ist ein hochwertiges Polymermaterial von Stratasys
- Es gehört zur Familie der Polyetheretherketone (PEEK)
- Bietet eine einzigartige Kombination aus mechanischer Festigkeit, thermischer Stabilität und chemischer Beständigkeit
- Besonders geeignet für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt, der Medizintechnik und der Öl- und Gasindustrie
- Hohe Temperaturbeständigkeit und Beständigkeit gegenüber Chemikalien

Anwendungsbereiche:

- Luft- und Raumfahrt
- Medizintechnik
- Öl- und Gasindustrie
- Automobilindustrie
- Elektronikindustrie
- Allgemeine Industrieanwendungen



Wesentliche Vorteile:

Vitrex AM 200 PAEK von Stratasys bietet eine herausragende Kombination aus mechanischer Festigkeit, thermischer Stabilität und Chemikalienbeständigkeit. Im Gegensatz zu anderen Materialien seiner Polyetheretherketon-Familie verfügt es über ein wasserlösliches Stützmaterial, was die Entfernung von Stützstrukturen nach dem Druck erleichtert und die Nachbearbeitung der Bauteile vereinfacht.

Properties:

Eigenschaften	Testmethode	Wert
Farbe	-	Amber (Bernstein)
Dichte (g/cm ³)	-	1,31
E-Modul XY-Ebene (GPa)	D638	2,1
E-Modul Z-Ebene (GPa)		2,03
Zugfestigkeit XY-Ebene (MPa)		63,7
Zugfestigkeit Z-Ebene (MPa)		28,1
Bruchdehnung XY-Ebene (%)		6,2
Bruchdehnung Z-Ebene (%)		1,5
Wärmeformbeständigkeitstemperatur (°C) bei 264 psi		ASTM D648
Schmelztemperatur (°C)	ISO 11357	303