

Antero 840CN03

Produktbeschreibung:

- Antero 840CN03: Hochleistungsthermoplast für 3D-Druck von Stratasys
- Herausragende chemische Beständigkeit gegenüber aggressiven Substanzen
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis zu 220°C
- Starke mechanische Festigkeit und Schlagfestigkeit
- Elektrisch isolierend und flammhemmend
- Ideal für Luft- und Raumfahrt, Verteidigung, Automobilindustrie und Medizintechnik
- Erfüllt Biokompatibilitätsanforderungen für medizinische Anwendungen

Anwendungsbereiche:

- Luft- und Raumfahrt
- Verteidigung
- Automobilindustrie
- Medizintechnik
- Industrielle Anwendungen
- Elektronik



Wesentliche Vorteile:

Antero 840CN03 überzeugt mit seinen herausragenden Eigenschaften: chemische Beständigkeit gegenüber aggressiven Substanzen, Temperaturbeständigkeit bis 220°C, starke mechanische Festigkeit, elektrische Isolation, Flammhemmung, dimensionale Stabilität und Biokompatibilität. Diese Vielseitigkeit macht es zur bevorzugten Wahl in Luft- und Raumfahrt, Verteidigung, Automobilindustrie, Elektronik und Medizintechnik.

Properties:

Eigenschaften	Testmethode	Wert
Farbe	-	Schwarz
Dichte (g/cm ³)	-	1,27
E-Modul XY-Ebene (GPa)	D638	2,96
E-Modul Z-Ebene (GPa)		3,02
Zugfestigkeit XY-Ebene (MPa)		94,9
Zugfestigkeit Z-Ebene (MPa)		56
Bruchdehnung XY-Ebene (%)		Kein Bruch
Bruchdehnung Z-Ebene (%)		2
Wärmeformbeständigkeitstemperatur (°C) bei 264 psi	ASTM D648	150,8