

TPU 92A

Produktbeschreibung:

- TPU 92A von Stratasys ist ein hochwertiges 3D-Druckmaterial
- TPU 92A von Stratasys ist ein hochwertiges 3D-Druckmaterial
- Entwickelt für Anwendungen, die Flexibilität, Haltbarkeit und Elastizität erfordern^
- Bietet weiche Elastizität und hohe Festigkeit
- Hohe Abrieb- und Reißfestigkeit für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen

Anwendungsbereiche:

- Prototypenentwicklung
- Endverbraucherprodukte
- Medizintechnik
- Automobilindustrie
- Sport- und Freizeitartikel
- Elektronik



Wesentliche Vorteile:

TPU 92A von Stratasys bietet eine ideale Kombination aus Flexibilität und Haltbarkeit. Das Material ist elastisch und widerstandsfähig, perfekt für Anwendungen mit Biege- und Dehnungsbeanspruchungen. Es ist kompatibel mit Stratasys FDM-Druckern und vielseitig einsetzbar, von Prototypen bis hin zu Endverbraucherprodukten.

Properties:

Eigenschaften	Testmethode	Wert
Farbe	-	Grau
Dichte (g/cm³)	-	1,4
E-Modul XY-Ebene (MPa)		15,3
E-Modul Z-Ebene (MPa)		20,7
Zugfestigkeit XY-Ebene (MPa)	D412	15,6
Zugfestigkeit Z-Ebene (MPa)		16,1
Bruchdehnung XY-Ebene (%)		552
Bruchdehnung Z-Ebene (%)		482
Wärmeformbeständigkeitstemperatur (°C) bei 66 psi	ASTM D648	38
Shore Härte	ASTM D2240	92 Shore A