

TPU 92A

Produktbeschreibung:

- 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/cm ³) | - | 1,4 |
| E-Modul XY-Ebene (MPa) | D412 | 15,3 |
| E-Modul Z-Ebene (MPa) | | 20,7 |
| Zugfestigkeit XY-Ebene (MPa) | | 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 |