Informationsblatt
yourDroid TPU 90A Filament Grau 1.75mm 1kg

TPU ist ein elastisches und widerstandsfähiges Filament, das sich besonders für flexible und biegsame 3D-Druckteile eignet.
Mit einer Shore-Härte von **90A** ist dieses TPU deutlich weicher und flexibler als TPU 95A. Dadurch eignet es sich besonders für Bauteile, die sich stärker verformen, zusammendrücken oder biegen lassen sollen.

TPU 90A oder TPU 95A?

- **TPU 90A:** weicher, flexibler und leichter zusammendrückbar
- **TPU 95A:** härter, formstabiler und in der Regel einfacher zu drucken
- 90A eignet sich besonders für flexible Dichtungen, Dämpfer, Schutzelemente und weiche Bauteile
- 95A eignet sich eher für Bauteile, die flexibel bleiben, aber gleichzeitig mehr Formstabilität benötigen

TPU 90A lässt sich stärker verformen als TPU 95A und kehrt nach der Belastung wieder weitgehend in seine ursprüngliche Form zurück. Aufgrund der höheren Flexibilität sollte das Filament möglichst kontrolliert und mit niedriger Geschwindigkeit gefördert werden.

Wichtige Hinweise

- Bitte achten Sie darauf, dass Ihr 3D-Drucker für flexible Filamente geeignet ist. Nicht jeder Extruder kann weiches TPU zuverlässig fördern.
- Für TPU 90A ist ein Direct-Drive-Extruder besonders empfehlenswert.
- Bei Bowden-Extrudern kann die Förderung aufgrund der hohen Flexibilität schwieriger sein.
- Das AMS vom Bambu Lab P1S und X1C ist nicht für flexible Filamente geeignet. Verwenden Sie stattdessen den externen Spulenhalter.
- Eine niedrige Druckgeschwindigkeit verbessert in der Regel die zuverlässige Förderung und das Druckbild.

TPU Anwendungsbeispiele

- Dichtungen

- Dämpfer und Vibrationsabsorber
- Flexible Schutzhüllen
- Stoßfänger und Schutzkappen
- Flexible Füße und Unterlagen
- Scharniere
- Flexible Gehäuseteile
- Griffe und rutschfeste Elemente

Details

- Material: TPU
- Shore-Härte: 90A
- Filamentdurchmesser: 1,75 mm
- Düsentemperatur: 190–210 °C
- Ideale Düsentemperatur: ca. 200 °C
- Heizbetttemperatur: 40–60 °C
- Empfohlene Druckgeschwindigkeit: ca. 15–30 mm/s
- Nettogewicht: 1 kg
- Gesamtgewicht: ca. 1,3 kg

Lieferumfang

- 1 kg hochwertiges Filament auf runder Spule, vakuumverschweißt mit Silikatbeutel

Eigenschaften

Filamentdurchmesser	1.75 mm
Material	TPU
Shore Härte	90A
Produktart	Filament
Modellkompatibilität	Universal

Hersteller

your droid

EAN

4251755824090

Herstellungsland

CN