

## TPU 95A

### Produktbeschreibung:

- TPU 95A bietet eine ideale Kombination aus Elastizität und Festigkeit, um Biegungen und Dehnungen zu widerstehen, ohne zu brechen oder sich zu verformen
- Es gewährleistet eine gleichmäßige Schichtung und präzise Detailgenauigkeit für glatte Oberflächen und genaue Abmessungen
- Haftet zuverlässig auf verschiedenen Druckoberflächen, was Verformungen oder Ablösungen während des Drucks minimiert
- Geeignet für eine breite Palette von Anwendungen, einschließlich Prototypenbau, Endteilerfertigung, Medizintechnik und Sportausrüstung

### Anwendungsbereiche:

- Prototypenbau
- Fertigung von Endteilen
- Medizintechnik
- Sportausrüstung



### Wesentliche Vorteile:

TPU 95A von Markforged bietet herausragende Flexibilität, Haltbarkeit, Druckqualität, Haftung und Vielseitigkeit. Es ist flexibel und dennoch robust, gewährleistet eine hohe Druckqualität, haftet gut auf verschiedenen Oberflächen und ist für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet. Insgesamt ist es eine ausgezeichnete Wahl für hochwertige flexible 3D-gedruckte Teile.

### Properties:

Eigenschaften	Testmethode	Wert
Farbe	-	Schwarz, Weiß
Dichte	-	1,2
Zug Modul bei 2% Dehnung (MPa)	D412-16	98
Zug Modul bei 100% Dehnung (MPa)		13
Bruchspannung (MPa)		26
Bruchdehnung (%)		550
Biege-E-Modul (MPa)	D790	90
Wärmeformbeständigkeitstemperatur (°C)	D648 B	95
Flammfestigkeit	UL 94	-
Shore-Härte (Shore A)	D2240-15 (Typ A)	95