

## PA6 (Nylon)

### Produktbeschreibung:

- Hochwertiges Nylon 6 Filament von Markforged für den 3D-Druck
- Ermöglicht die Herstellung komplexer Bauteile
- Überzeugt durch hohe Festigkeit, Zähigkeit und Beständigkeit  
Durch die nicht abrasive Materialeigenschaft ist es ideal für die Herstellung ergonomischer Oberflächen und Halterungen für Werkstücken, die leicht beschädigt werden könnten

### Anwendungsbereiche:

- Fertigung von Werkzeugen und Vorrichtungen
- Prototypenbau
- Automobil
- Luft- und Raumfahrt
- Medizinische Anwendung
- Elektronik



### Wesentliche Vorteile:

Das Nylon-Filament von Markforged bietet hohe Festigkeit und Zähigkeit für anspruchsvolle Anwendungen. Mit ausgezeichneten Druckergebnissen und vielseitiger Anwendbarkeit ist es ideal für verschiedene Branchen geeignet und schützt gleichzeitig empfindliche Werkstücke durch seine nicht abrasive Eigenschaft.

### Properties:

Eigenschaften	Testmethode	Wert
Farbe	-	Weiß
Dichte	-	1,1
Zug Modul (GPa)	D638	1,7
Zugfestigkeit (MPa)	D790	50
Bruchspannung (MPa)	D638	36
Bruchdehnung (%)		150
Kerbschlagzähigkeit (kJ/m <sup>2</sup> )	D256-10A	110
Wärmeformbeständigkeitstemperatur (°C)	D648 B	41