

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Automobilindustrie
- Luft- und Raumfahrt
- Gebrauchsgüter

### EIGENSCHAFTEN

- Hohe Detailgenauigkeit
- Hohe Oberflächenqualität
- Gute Verarbeitbarkeit
- Gute chemische Beständigkeit

### BESONDERE EIGENSCHAFTEN DURCH DIE ADDITIVE FERTIGUNG

Polyamid-Werkstoff für die Herstellung von funktionalen Bauteilen zum Einsatz unter Endbedingungen. Der Werkstoff entspricht den Anforderungen nach USP Class VI und zeichnet sich durch eine hohe Festigkeit und Steifigkeit aus. Die Nachbehandlungsmöglichkeiten sind vielfältig.

### TECHNISCHE DATEN

**KENNWERTE** (wie gebaut, ohne Nachbehandlung – Schichtdicke 50 µm)

Zugfestigkeit, max.	43 MPa
Zugmodul	1586 MPa
Reißdehnung	14 %
Biegefestigkeit, max.	48 MPa
Härte, Shore D	73
Spez. Gewicht	1,00 g/cm <sup>3</sup>

**HINWEIS:** Bei den angegebenen Kennwerten handelt es sich um Richtwerte, welche durch die Bauteilgeometrie, Werkstoffzusätze und Umgebungseinflüsse beeinflussbar sind. Deshalb kann aus diesen Angaben keine rechtliche Verbindlichkeit abgeleitet werden.