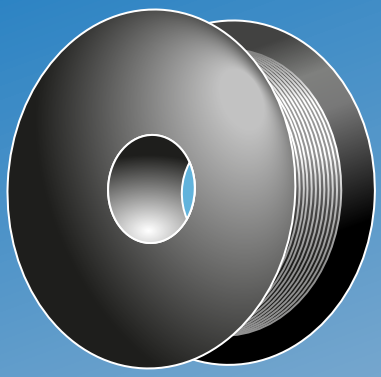


AMPERTEC
3D-FILAMENT

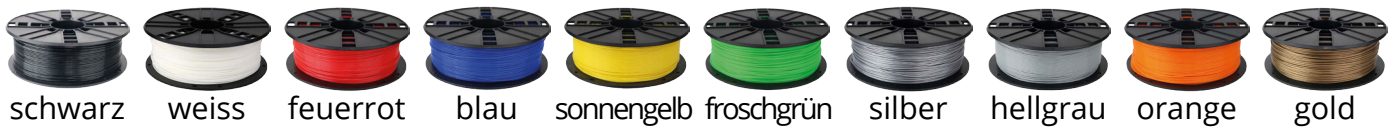
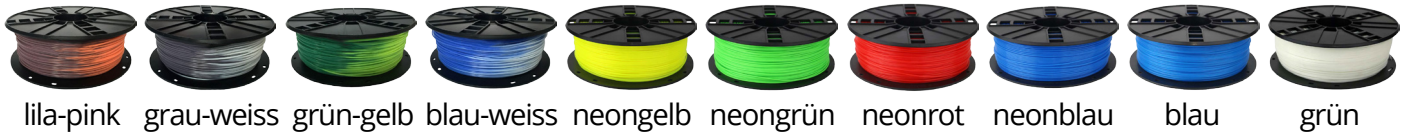
PLA
(POLYLACTID/POLYMILCHSÄURE)
KUNSTSTOFF-FILAMENT FÜR 3D-FFF/FDM-DRUCKER

Druckparameter:
Drucktemperatur: 190-220°C (Empfohlen: 195°C)
Heizbett-Temperatur: 40-50°C (je nach Haftungs-Verfahren auch aus)
Druckgeschwindigkeit: 30-50 mm/s
Lüfter: 100%
Haftet auf: Glas, Blue Tape/Maler-Krepp, Kapton-Band, PEI, Klebestift

Materialeigenschaften:
Durchmesser: 1,75 mm (Toleranz: 1,70 - 1,78 mm)
Nettogewicht: 1000 g
Länge: ca. 335 m
Dichte: 1,24 g/cm³ (D1505)
Schmelzflussindex (MFI): 6 g/10 min, 190°C/5 kg
Wärmeformbeständigkeitstemperatur (HDT): 56°C
Zugfestigkeit: 75 MPa
Zugdehnung: 13%
Biegefestigkeit: 66 MPa
Biegemodul: 2855 MPa
Schlagfestigkeit: 4,8 KJ/m²

Attribute:
- sehr leicht zu drucken
- keine Feuchtigkeitsaufnahme
- nahezu keine Schrumpfung und Verformung bei Abkühlung
- fast keine Geruchsentwicklung beim Drucken
- biologisch abbaubar (Biopolymer)
- nicht lebensmittelecht
- nicht geeignet für Außeneinsatz und Temperaturen über 60°C

Verfügbare Farben:



Temperatur-Farbwechsel | Neonfarben | phosphoreszierend