

3D-FILAMENT

PLA TRANSPARENT (POLYLACTID/POLYMILCHSÄURE)

KUNSTSTOFF-FILAMENT FÜR 3D-FFF/FDM-DRUCKER

Materialeigenschaften:

Durchmesser: 1,75 mm (Toleranz: 1,70 - 1,80 mm)
Nettogewicht: 1000 g
Länge: ca. 335 m
Dichte: 1,24 g/cm³ (D1505)
Schmelzflussindex (MFI): 6 g/10 min
Wärmeformbeständigkeitstemperatur (HDT): 55°C
Zugfestigkeit: 60 MPa
Zugdehnung: 6%
Biegefestigkeit: 83 MPa
Biegemodul: 3800 MPa
Schlagfestigkeit: 1,6 KJ/m²

Druckparameter:

Drucktemperatur: 190-210°C (Empfohlen: 200°C)
Heizbett-Temperatur: 60-70°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

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:



transparent



transp. blau



transp. rot



transp. gelb