

N-3D PLA Premium

PLA-Polyacrylat (Polymilchsäure) ist ein Filament für den zuverlässigen 3D-Druck. Es ist vollständig biologisch abbaubar und daher umweltfreundlich. Sorgfältig Ausgewählte Farbkonzentrate verleihen Objekten aus N-3D PLA Premium intensive Farben in einer großen Auswahl. Darüber hinaus gewährleistet die Wahl der ausgesuchten Materialien für einen hocheffizienten Druck mit einer Extrem guten Haftung der gedruckten Bauteile auf dem Druckbett von FDM/FFF-3D-Druckern. Ein unbestreitbarer Vorteil von N-3D PLA Premium ist ein sehr geringer Verarbeitungsschrumpf. Daher ist es besonders geeignet für großformatige 3D-Drucker ohne eine geschlossene Baukammer. N-3D PLA Premium bietet hervorragende Oberflächenqualität, Detailtreue und zuverlässige Ergebnisse. Darüber hinaus findet das Material aufgrund der extrem hohen ästhetischen Eigenschaften breite Anwendung im Industriedesign, sowie für das Konzept- und Demo-Prototyping.

Technische Daten :

Verfügbarer Durchmesser: 1,75

Verfügbares Spulengrößen: 1000g / 2000 g/ 4500g/ 8000g

Durchmessertoleranz: +/- 0,05 [mm]

Dichte: 1,24 [g/cm³] Schwindung: ~0 [%]

Thermischer Widerstand: 55 [°C]

Düsentemperatur: 185-215°C

Betttemperatur: 0-45°C

Beheizte Kammer: Nicht benötigt

Lüfter : 60 - 100%

Fließrate: 100-105%

Druckgeschwindigkeit: 40-150 mm/s

Rückzug - Direktextruder: 1-3 mm

Rückzug – Bowden Extruder: 4-6 mm

Rückzugsgeschwindigkeit: 25-45 mm/s

Wärmeformbeständigkeit – 55°C

Verwendung :

Haushaltsgeräte - Architekturmodelle -Ästhetik, Konzeptmodelle -Feingussformen - Prototypen mit geringer mechanischer Beanspruchung

Werbetechnik

Bildungsprojekte

Prototyping

Innenarchitektur