

N3D PLA Silk

Unglaublicher Glanzeffekt SILK Filament ist ein PLA-basiertes Material für die additive Fertigung mit Farbkonzentraten, das gedruckten Artikeln den seidigen Textureffekt verleiht. Die seidenmatte Oberflächenstruktur bedruckter Artikel reduziert die Sichtbarkeit von Schichten auf der Seitenfläche von bedruckten Artikeln stark. Durch die Verwendung eines speziell entwickelten Pigments ist es möglich, die klassischen Eigenschaften von PLA, d. h. den einfachen und effizienten Druck, bei gleichzeitig sehr geringer Schrumpfrate und relativ hoher Reißfestigkeit beizubehalten. Somit ist das Material für diejenigen gedacht, die einfachen Druck und sehr hohe ästhetische Eigenschaften schätzen. Verfügbare Durchmesser:

Technische Daten Material: PLA Verfügbarer Durchmesser: 1,75 / 2,85 [mm] Verfügbares Gewicht: 250 / 500 / 1000 [g] Durchmessertoleranz: +/- 0,05 [mm] Dichte: 1,24 [g/cm³] Schwindung: ~0 [%]
Überprüfen Sie Ihre Spule: JA (Durchmesserlauf – Online-Grafik – über die gesamte Spulenlänge, mittlerer Durchmesser, Ovalität, Standardabweichung individuell für jede gefertigte Spule) Wie benutzt man Düsentemperatur: 210-240°C Betttemperatur: 40-60°C Beheizte Kammer: Nicht benötigt Aktiver Lüfter: bis zu 100% Druckgeschwindigkeit: 40-110 mm/s Fließrate: 100-105% Rückzug - direkt: 1-3 mm Rückzug - Bowden: 4-6 mm Rückzugsgeschwindigkeit: 20-45 mm/s
Materialeigenschaften einzigartige ästhetische Eigenschaften reduzierte Sichtbarkeit von Schichten auf den Seitenflächen von Drucksachen satiniertes Glanz auf der gesamten Oberfläche gedruckter Artikel Beibehaltung aller mechanischen Festigkeitsparameter des Standard-PLA benutzerfreundlich kein Schrumpfen nach dem Abkühlen Verwendung dekorative Kunst Innenarchitektur Bildungsprojekte Konzept- und Demo-Prototyping von gestalteten Fertig- und Halbzeugen