

DATENBLATT SILK

SILK ist ein Material auf PLA-Basis, das für eine Optik mit hohem Glanzgrad entwickelt wurde. Es erhöht in der Ansicht die Farbbrillanz durch die Reflexion nach Lichteinfall, was es in einem einzigartigen Glanzeffekt erscheinen lässt.

Langsamere Druck und erhöhte Temperaturen verbessern den Effekt.

MERKMALE

• leicht zu Drucken	Durchmesser :		
• gute mechanische Eigenschaft	Größe:	Ø Toleranz:	Rundung:
• hohe chemische Resistenz	1,75 mm	±0,05 mm	unter 0,02 mm
• geringes Warming	2,85 mm	±0,10 mm	unter 0,05 mm
• recycelbar			

EIGENSCHAFTEN

Beschreibung :	Typischer Wert :	
• Dichte	1.24 g/cm ³	
• E-Modul	2580 Mpa	
• Zugfestigkeit	64 MPa	
• Erweichungstemperatur	50°C-55°C	

Empfohlenen Druckeinstellungen

Beschreibung :	Typischer Wert :
• Düsentemperatur	225°C ± 15°C
• Betttemperatur	60°C ± 5°C
• Schichthöhe	>0,1 mm
• Druckgeschwindigkeit	60 mm/s

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

SILK kann auf allen gängigen Desktop 3D-Druckern mit FDM- oder FFF-Technologie verwendet werden

Lagerung: Kühl und trocken (15-25°C), von UV-Licht fernhalten. Dadurch wird die Haltbarkeit erheblich verlängert.