

MERKMALE

- Gute Zugfestigkeit und Oberflächenqualität
- Einfache Arbeit mit hoher Druckgeschwindigkeit
- Benutzerfreundlich für Privat- und Büroumgebungen
- Aufgrund des geringen Schrumpfungsfaktors PLA verformt sich nach dem Kühlen nicht
- Minimale thermische Spannung
- Minimale Verformung
- Aceton-beständig

PLA 3D-Druckerfilament RS Pro, 1,75 mm, Natur, 1 kg

RS Best.-Nr.:832-0210



Professionelle Produkte von RS bieten Ihnen hochwertige Teile in allen Produktkategorien. Unsere Produktpalette wurde von Ingenieuren getestet und bietet eine vergleichbare Qualität wie die führenden Marken, ohne einen Premium-Preis zu zahlen.

Produktbeschreibung

Dieser PLA (Polymilchsäure) 3D-Druckerfilament unserer hochwertigen Eigenmarke RS Pro ist das beliebteste 3D-Druckfadenmaterial und das beste Material für den Einstieg in Ihren 3D-Drucker.

Allgemeine

Drucktechnologie	FDM
Druckmaterial	PLA
Maschinenspezifisch	Nein
Farbe	Natürlich
Für den Einsatz mit	Gängige Desktop-3D-Drucker
Materialtyp	PLA
Anwendung	Haushaltswerkzeuge, Bildungsprojekte, Objekte zeigen, Prototyping, Architekturmodelle

Mechanische

Durchmesser	1.75mm
Gewicht	1kg
Spezifisches Gewicht	1,24 g/cc
MFI	6,0 g/10 min
Zugfestigkeit	110 MPa (MD) / 145 MPa (TD)
Bruchdehnung	160% (MD) / 100% (TD)
Zugmodul	3310 MPa (MD) / 3860 MPa (TD)
Stoßfestigkeit	7,5 KJ/m ²
Toleranz	± 0.05mm
Rundheit	≥ 95%

Betriebsumgebungsspezifikationen

Drucktemperatur	180 °C - 210 °C
Schmelztemperatur	210 °C ± 10 °C.
Schmelzpunkt	145 °C -160 °C
Vicat Weichtemperatur	±60 °C.
Wärmeabflutungstemperatur	56 °C.
Lagertemperatur	15 °C -25 °C

Zulassungen

Konformität/Zertifizierung	ASTM D1505, ASTM D882, ASTM D3418, ISO 306, 2011/65/EU und 2015/863
-----------------------------------	---

