

Spectrum Filaments PLA Pro 1.75mm, 1 Stück(e), 1 kg

1.75mm - 1.22 g/cm³ - 1000g - PLA

Gruppe	3D-Druck Filamente
Hersteller	Spectrum Filaments
Hersteller Art. Nr.	80102
EAN/UPC	5903175658272



Beschreibung

Filament Spectrum PLA Pro ist ein Material auf Basis von modifiziertem PLA, für die Herstellung von 3D-Druckfilamenten. Durch eine gezielte Anpassung der chemischen Zusammensetzung des Materials konnten die Vorteile von PLA und ABS verbunden werden.

Filament Spectrum PLA PRO

Verbesserte Hitzebeständigkeit und hohe Schlagbiegefestigkeit

Filament Spectrum PLA Pro ist ein Material auf Basis von modifiziertem PLA, für die Herstellung von 3D-Druckfilamenten. Durch eine gezielte Anpassung der chemischen Zusammensetzung des Materials konnten die Vorteile von PLA und ABS verbunden werden. Es wurde möglich, eine hohe Schlagbiegefestigkeit der hergestellten Elemente (50% höher als bei klassischem ABS-Material) und gleichzeitig eine hohe Zugfestigkeit zu erreichen - charakteristisch für Materialien auf PLA-Basis.

Durch die Änderung der chemischen Zusammensetzung wurde auch der Fließindex des Materials verbessert. PLA PRO Filament ist in erster Linie eine hervorragende Lösung für industrielle Anwendungen. Es basiert auf einer hohen Druckeffizienz und vor allem auf der Möglichkeit, die Druckgeschwindigkeit zu erhöhen.

Kristallisation:

Das Filament PLA Pro kann bei hohen Temperaturen in einer Heizkammer verarbeitet werden. Nach der Kristallisation zeichnet sich das Modell durch erhöhte Temperaturbeständigkeit (bis 85°C) und fast doppelt so hohe Schlagbiegefestigkeit als Standard-ABS aus.

*Ungleichmäßige Erwärmung kann zu unerwarteten Verformungen und einer suboptimalen Leistung der gedruckten Teile führen. Es ist darauf zu achten, dass sich in der Heizkammer keine heißen / kalten Stellen befinden. Die typische Glühzeit für Teile mit einer Wandstärke von ca. 3,2 mm beträgt im Durchschnitt 20 Minuten.

Hauptmerkmale

	Allgemein
Druckmaterial	Polyactidsäure (PLA)
Druckfarben	Weiß
Name der Farbe	Polar White
Gewicht	1 kg
Breite	67 mm
Durchmesser	1,75 mm

Menge pro Packung	1 Stück(e)
Paketgewicht	1,4 kg

Ausführliche Details

	Merkmale
Druckmaterial	Polyacticsäure (PLA)
Druckfarben	Weiß
Name der Farbe	Polar White
Druckgeschwindigkeit (metrisch)	150 mm/sek
Durchmessertoleranz	0,0300 mm
Drucktemperatur-Richtlinie	230 °C
Schüttdichte	1,22 g/cm ²
Einfach zu bedienen	Ja
	Verpackungsdaten
Menge pro Packung	1 Stück(e)
Paketgewicht	1,4 kg
	Gewicht und Abmessungen
Breite	67 mm
Gewicht	1 kg
Durchmesser	1,75 mm