Informationsblatt
yourDroid PLA Holz-Filament Ahorn-Optik 1,75 mm 1 kg

yourDroid PLA Holz Filament 1,75 mm mit 15 % Holzanteil

Das yourDroid PLA Holz Filament kombiniert PLA mit 15 % echtem Holzpulver und eignet sich für 3D-Druckprojekte, bei denen eine natürliche Holzoptik gefragt ist. Der Holzanteil sorgt für eine feine, matte Oberfläche und eine holzähnliche Haptik. Während des Druckens entsteht zudem ein dezenter Holzgeruch.

Mit einem Durchmesser von 1,75 ± 0,02 mm ist das Filament für 3D-Drucker ausgelegt, die 1,75-mm-Filament verarbeiten. Je nach gewählter Druckgeschwindigkeit lässt sich die Düsentemperatur entsprechend anpassen. Bei 50 bis 100 mm/s werden 195 bis 205 °C empfohlen, während für hohe Druckgeschwindigkeiten von 150 bis 400 mm/s ein Temperaturbereich von 215 bis 260 °C vorgesehen ist.

Auch bei der Druckbettvorbereitung bietet das Material unterschiedliche Möglichkeiten: Bei einem unbeheizten Druckbett wird die Verwendung eines geeigneten Haftmittels empfohlen. Bei einer beheizten Druckplatte mit 60 bis 65 °C kann laut Materialvorgabe ohne zusätzlichen Kleber gedruckt werden.

Natürliche Holzoptik für vielseitige 3D-Druckprojekte

Die Holz-Optik eignet sich besonders für Modelle, bei denen die sichtbare Oberfläche Teil der Gestaltung ist. Das Filament kann beispielsweise für Dekorationen, Gehäuse, Figuren, Architekturmodelle, Prototypen und weitere Maker-Projekte eingesetzt werden, die eine natürliche Anmutung erhalten sollen.

Für unterschiedliche Druckgeschwindigkeiten ausgelegt

Das Filament unterstützt Druckgeschwindigkeiten bis 400 mm/s. Für ein passendes Fließverhalten steigt die empfohlene Verarbeitungstemperatur mit zunehmender Geschwindigkeit. Dadurch kann das Material sowohl bei klassischen Druckprofilen als auch mit entsprechend schnellen 3D-Druckern verarbeitet werden.

Details

- Produktart: PLA Holz-Filament
- Holzanteil: 15 % echtes Holzpulver
- Filamentdurchmesser: 1,75 ± 0,02 mm

- Empfohlene Düsentemperatur bei 50–100 mm/s: 195–205 °C
- Empfohlene Düsentemperatur bei 100–150 mm/s: 205–215 °C
- Empfohlene Düsentemperatur bei 150–400 mm/s: 215–260 °C
- Maximale angegebene Druckgeschwindigkeit: 400 mm/s
- Empfohlene Druckbetttemperatur: 60–65 °C ohne zusätzlichen Kleber
- Unbeheiztes Druckbett: Verwendung eines Haftmittels empfohlen
- Netto-Filamentgewicht: 1 kg
- Bruttogewicht: 1,3 kg pro Spule
- Filamentlänge: ca. 330 m bei 1 kg

Lieferumfang

- 1x yourDroid PLA Holz Filament 1,75 mm, 1-kg-Spule

Eigenschaften

Filamentdurchmesser	1.75 mm
Material	PLA
Produktart	Filament
Modellkompatibilität	Universal

Hersteller

your droid

EAN

4251755823987

Herstellungsland

CN