Informationsblatt
yourDroid ABS Filament Olivgrün 1.75mm 1kg

yourDroid ABS Filament Weiss 1.75mm 1kg für funktionale Modelle mit hoher Schlagfestigkeit

das **yourDroid ABS Filament** ist ein hochwertiges, technisches Druckmaterial für alle gängigen 3D-Drucker mit 1.75 mm Extruder.
ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) zeichnet sich durch hohe Festigkeit, Temperaturbeständigkeit und Haltbarkeit aus – ideal für funktionale Bauteile, Prototypen und mechanisch beanspruchte Drucke.

Mit einer **präzisen Fertigungstoleranz von ±0,02 mm** gewährleistet das Filament eine gleichmäßige Extrusion und konstante Druckqualität.
Die sauber gewickelten Spulen passen auf alle gängigen Spulenhalter und vermeiden zuverlässig Knoten oder Verwicklungen.

yourDroid ABS ist robust, formstabil und für erfahrene Anwender ebenso geeignet wie für ambitionierte Hobbydrucker, die langlebige und temperaturbeständige Bauteile herstellen möchten.

Materialeigenschaften (ABS)

- Hohe **Schlagzähigkeit** und **mechanische Stabilität**
- **Temperaturbeständig** bis ca. 100 °C
- Sehr gute **Schichthaftung** und Maßhaltigkeit
- Glatte, matte Oberflächen nach dem Druck
- Optional glättbar mit Aceton-Dampf für perfekte Oberflächen
- Ideal für **funktionale Teile, Gehäuse, Halterungen, Prototypen und technische Modelle**

Details

Druckeigenschaften

- ◦ Empfohlene Drucktemperatur: **250 °C – 260 °C**
  ◦ Heizbett-Temperatur: **80 °C – 120 °C** (empfohlen)
  ◦ Druckgeschwindigkeit: **50 – 100 mm/s**
  ◦ Düsendurchmesser: **0,4 mm (Standard)**

- Filamentdurchmesser: **1,75 mm ±0,02 mm**
- Kompatibel mit allen 3D-Druckern für 1,75 mm Filamente
- Für beste Ergebnisse: Druck in geschlossener Kammer empfohlen
- Tipp: Verwenden Sie ein beheiztes Druckbett und Haftmittel (z. B. Kaptonband, Haftspray oder BuildTak), um Warping zu vermeiden.

Technische Daten

- **Material:** ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)
- **Durchmesser:** 1,75 mm
- **Toleranz:** ±0,02 mm
- **Drucktemperatur:** 250 – 260 °C
- **Heizbetttemperatur:** 80 – 120 °C
- **Druckgeschwindigkeit:** 50 – 100 mm/s
- **Nettogewicht:** 1 kg
- **Bruttogewicht:** 1,3 kg
- **Länge:** ca. 395 m
- **Zugfestigkeit:** 6 – 11 kgf
- **Schmelzflussrate (MFR):** 12 – 19 g / 10 min (220 °C / 10 kg)
- **Packungsgröße:** 209 × 209 × 73 mm

Lieferumfang

- 1kg hochwertiges Filament auf wiederverwendbarer Spule, vakuumverschweißt mit Silikatbeutel

Eigenschaften

Farbe	Grün
Filamentdurchmesser	1.75 mm
Material	ABS
Produktart	Filament
Modellkompatibilität	Universal

Hersteller

your droid

EAN

4251755816729

Herstellungsland

CN