

# Datenblatt - yourDroid HS-PLA Filament

## Marmor Betongrau 1.75mm 1kg



Das **yourDroid HS PLA Filament Marmor Betongrau 1,75 mm 1 kg** bietet eine besonders **authentische Beton- und Steinoptik** für moderne 3D Druckprojekte. Durch die integrierten marmorähnlichen Partikel entsteht eine **unregelmäßige, mineralische Struktur**, die echtem Sichtbeton oder gegossenem Naturstein sehr nahekommt.

Der Farbton **Betongrau** sorgt für eine **nüchterne, industrielle Ausstrahlung**, die besonders in Architekturmodellen, technischen Prototypen oder minimalistischen Designobjekten zur Geltung kommt. Die feinen Partikel erzeugen eine dezente Körnung, wodurch Licht unterschiedlich reflektiert wird und eine **realistische Tiefenwirkung mit matter Steinoberfläche** entsteht.

Im Vergleich zu glattem, einfarbigem PLA wirken gedruckte Objekte deutlich hochwertiger und weniger künstlich. Besonders bei größeren Flächen oder bewusst strukturierten Designs entfaltet sich die **typische Betonoptik mit leicht rauer, natürlicher Anmutung**.

Neben der Optik überzeugt das Filament durch seine **HighSpeed-Eigenschaften**. Es ermöglicht Druckgeschwindigkeiten von bis zu 600 mm/s bei gleichmäßiger Extrusion und reduziert typische Probleme wie Stringing oder Verstopfungen. Die geringe Schrumpfung sorgt zudem für hohe Maßhaltigkeit und stabile Druckergebnisse.

### Details

- Material: Highspeed PLA Filament mit Marmoreffekt
- Farbe: Betongrau (Ashen Concrete)
- Filamentdurchmesser:  $1,75 \pm 0,02$  mm
- Nettogewicht: 1 kg
- Bruttogewicht: 1,3 kg pro Spule
- Filamentlänge: ca. 330 m
- Empfohlene Drucktemperatur:
  - 190 bis 210 °C bei 50 bis 150 mm/s
  - 210 bis 230 °C bei 150 bis 300 mm/s
  - 230 bis 260 °C bei 300 bis 600 mm/s
- Heizbetttemperatur:
  - Unbeheizt: Kleber auftragen
  - Beheizt auf 50 bis 60 °C: kein Kleber nötig

### Spulendaten

- Wiederverwandbare Refill-Spule
- Außendurchmesser: 200 mm

- Innendurchmesser: 55 mm
- Spulenbreite: 68 mm
- Nettogewicht Filament: 1000 g
- Bruttogewicht inklusive Verpackung: 1350 g

### Lieferumfang

- 1 x yourDroid HS PLA Filament Marmor Betongrau 1,75 mm 1 kg

### Eigenschaften

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Filamentdurchmesser  | 1.75 mm        |
| Farbe                | Marmor Effekt  |
| Produktart           | Filament       |
| Modellkompatibilität | Universal      |
| Material             | High-Speed PLA |

### Hersteller

your droid

### EAN

4251755819805

### Zolltarifnummer

3917320090

### Herstellungsland

CN

