



Technisches Datenblatt PLA Matt

PLA MATT ist eine einfach zu druckende Variante aus dem Alltagsmaterial PLA und besteht zu >70 % aus recyceltem Post-Industrie-PLA. Seine Oberfläche streut das Licht, wodurch es matt wirkt und ein raues Gefühl erzeugt. PLA matt ist leicht abrasiv, bitte beachten Sie die Verwendung einer gehärteten Düse. Dieses Material kann auf den meisten gängigen Druckern gedruckt werden und hat eine zuverlässige Betthaftung auf den meisten gängigen Bauplattenmaterialien.

Haupteigenschaften

- Matteeffekt, geringe Lichtbrechung
- Leicht zu druckende raue Oberfläche
- Zuverlässige Betthaftung
- Verbesserte Druckgeschwindigkeit im Vergleich zu PLA

Technische Daten

Toleranzen Filament		
Size	∅ tolerance	Roundness
1,75 mm	± 0,05 mm	≥ 95 %
2,85 mm	± 0,10 mm	≥ 95 %

Materialeigenschaften		
Description	Testmethod	Typical value
Specific gravity	ISO 1183	1,38 g/cc
MFR 210°C/2,16 kg	ISO 1133	14 gr/10 min
Tensile Strength at Yield (MPa)	ISO 527	46,6 MPa
Strain at yield	ISO 527	2,1 %
E-Modulus	ISO 527	3973 MPa

Verarbeitungs- und Lagerungshinweise

- Empfohlene Drucktemperatur 205-225 °C
- Empfohlene Heizbetttemperatur 35-60 °C
- Kühl und trocken lagern (15-25 °C), von UV-Lichtquellen fernhalten