

PLA MATT

PLA MATT ist eine einfach zu druckende Variante aus dem Alltagsmaterial PLA, mit einem ästhetischen Matteeffekt. Seine Oberfläche streut das Licht, so dass es ein mattes Aussehen erhält und ein raues Gefühl erzeugt. Dieses Material kann auf den meisten gebräuchlichen Druckern bedruckt werden und hat eine zuverlässige Betthaftung auf den meisten gängigen Bauplattenmaterialien.

Materielle Merkmale

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

Durchmesser

Größe	Ø Toleranz	Rundung
1,75mm	±0,05mm	≥ 95% (unter 0,02 mm)

Eigenschaften

Beschreibung	Typischer Wert
Dichte	1.38 g/cm ³
Fließspannung bei 210°C	14 g/10min
Zugfestigkeit	46,6 MPa
Bruchdehnung	2,1 %
E-Modul	3973 MPa
Schlagzähigkeit	3,4 kJ/m ²

Empfohlene Druckeinstellungen

Beschreibung	Typischer Wert
Düsentemperatur	215°C ± 10°C
Betttemperatur	35°C - 60 °C
Druckgeschwindigkeit	70 mm/s
Schichthöhe	>0,1 mm
Lüfterstärke	50 - 100 %

Zusätzliche Informationen

PLA MATT ist aufgrund des Charakters des Mattierungsmittels leicht abrasiv, bitte ziehen Sie die Verwendung einer gehärteten Düse in Betracht. Aufgrund seiner geringen Verzugsneigung kann PLA MATT auch ohne beheiztes Bett gedruckt werden. PLA MATT kann auf allen gängigen Desktop-3D-Druckern mit FDM- oder FFF-Technologie verwendet werden.

Lagerung: Kühl und trocken (15-25 °C) und vor UV-Licht geschützt aufbewahren. Dadurch wird die Haltbarkeit erheblich verlängert.



print it!

Verfügbare Farben

Verkehrsweiß



Graphitschwarz



Eisengrau



Steingrau



Hellgrau



Kaminrot



Schilfgrün

