

PLA FILAMENT

POLYLACTID

Beschreibung:

PLA (Polylactid) Filament ist eines der beliebtesten Materialien für den 3D-Druck. Es handelt sich um umweltfreundliches Material.

Vorteile:

Umweltfreundlich: PLA-Filament wird aus erneuerbaren Rohstoffen hergestellt und ist biologisch abbaubar. Es hinterlässt einen geringen ökologischen Fußabdruck.

Einfache Handhabung: Es ist leicht zu drucken und erfordert keine beheizte Druckplatte. Es haftet gut auf verschiedenen Druckoberflächen.

Geringer Geruch: Im Vergleich zu einigen anderen Filamenten erzeugt PLA-Filament beim Drucken nur einen geringen Geruch.

Zusatzinformationen:

Farboptionen: PLA-Filament ist in einer breiten Palette von Farben erhältlich, darunter transparente, opake und glitzernde Varianten.

Kompatibilität: Es ist mit den meisten handelsüblichen 3D-Druckern kompatibel, die das Drucken mit PLA-Filament unterstützen.

Lagerung: PLA-Filament sollte in einem kühlen und trockenen Raum gelagert werden, um Feuchtigkeitsaufnahme zu verhindern.

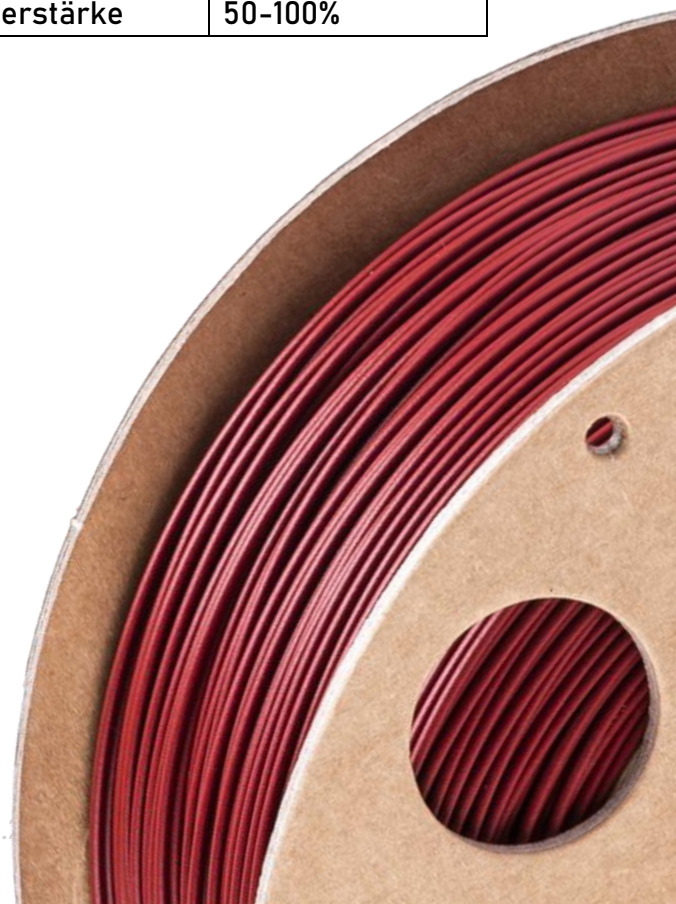
Eigenschaften:

Dichte	1,25 g/cm ³
Fließspannung	9,56 g/10min
Zugfestigkeit	69,8 MPa

Bruchdehnung	4,8%
E-Modul	3120 MPa
Schlagzähigkeit	3,4 kJ/m ²
Feuchtigkeitsaufnahme	1968 ppm
Schmelztemperatur	77 °C - 136 °C
Erweichungstemperatur	60 °C
Glasübergangstemperatur	57 °C

Druckereinstellungen:

Düsen-temperatur	205 °C ± 10 °C
Bett-Temperatur	0 °C - 60 °C
Druckgeschwindigkeit	80 mm/min
Schichthöhe	>0,08 mm
Lüfterstärke	50-100%



Farben

Beige
Maisgelb
Elfenbein
Schwefelgelb
Gelb
Gelbgold
Goldbraun
Bronzegold
Hellorange
Orange
Gelborange
Weinrot
Rot
Orientrot
Kupferbraun
Lila
Magenta
Leichtes Pink
Dunkelblau
Kobaltblau
Blau
Himmelblau
Leichtes Blau
Blattgrün
Dunkelgrün
Olivgrün
Apfelgrün
Leichtes Grün
Beigebraun

Braun
Khaki
Hellgrau
Silber
Grau
Eisengrau

Weiß

Transparent/Natur

Seidenweiß

Schwarz

Glow in the Dark Grün

Glow in the Dark Blau

Neon Gelb Transparent

Neon Grün Transparent

Neon Orange Transparent

Neon Pink

Neon Transparent