

Filamente

Material Infos

Folgende Materialien können in den [Drucker](#) verarbeitet werden

Material	Schmelzpunkt	Druckbett Temperatur	Einsatzzweck
PLA	180-220°C	20-60°C	Das Allzweck-Material. Viele Farben. Verformt sich allerdings bereits bei 50°. Biessam aber nicht auf Dauer.
PETG	220-250°C	50-80°C	Robuster und fester, hält mehr Temperatur aus als PLA, daher eher für Outdoor, praller Sonne usw zu bevorzugen. Auch für andauerndes Biegen geeignet (zB Feder)
ABS	210-250°C	90-110°C	Druck im geschlossenen Raum damit die Umgebungstemperatur konstant hoch bleibt
Nylon	240-290°C	55-65°C	Druck im geschlossenen Raum damit die Umgebungstemperatur konstant hoch bleibt
TPU	210-245°C	50-90°C	Flexibel und biegsam. z.B. Dichtungen, Knöpfe von Fernbedienungen. Muss vor dem Druck getrocknet werden, zieht sehr schnell Wasser an, und zieht Fäden während des Drucks. Shorehärte 98A (Flexfill 98A)

Profile für die Slicer

Falls der Slicer an sich kein passendes Profil für das Filament anbietet, haben wir eigene Profile angelegt. Diese sollten besser geeignet sein als die Default-Profile für PLA & PETG.

Profile liegen in der Obercloud in /Fachbereiche/02_3D-Druck/06_Profile/Prusa-Slicer (<https://files.oberlab.de/f/309955>) bzw /Fachbereiche/02_3D-Druck/06_Profile/Orca-Slicer (<https://files.oberlab.de/f/309956>)

Verfügbare Materialien & Farben

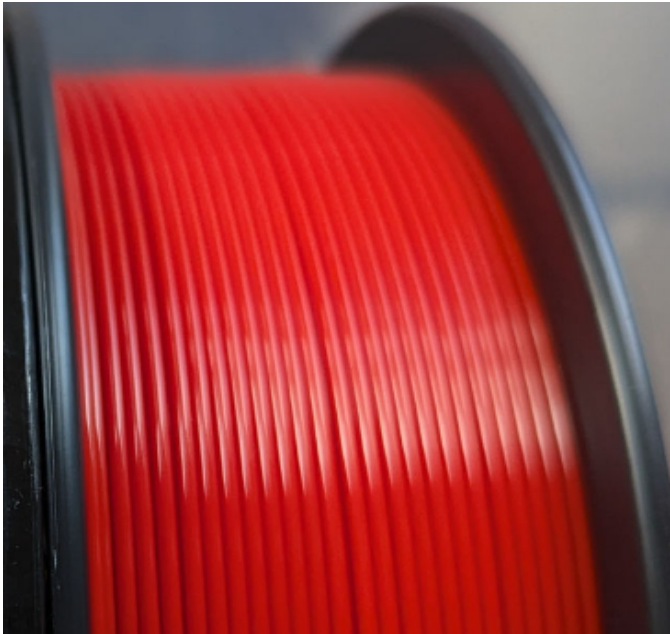
PLA

Farbe

Army Red (PolyTerra)



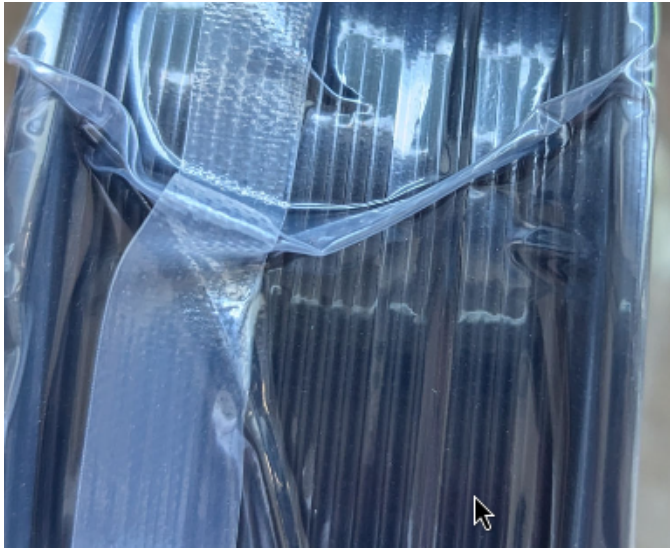
Feuerrot ()



Black



Black (dasFilament)



Charcoal Black (PolyTerra)



Farbe

Blend oh my Gold (Prusament)



Blue (Bambu)



Brown (ecoPLA)



Dark Grey (PrimaValue)



Farbe

Galaxy Purple (Prusament)



Glow in the dark

Green (Monoprice)



Light Green (EcoPLA)
Lime Green (Prusament)



Farbe

Himmelblau (das Filament)



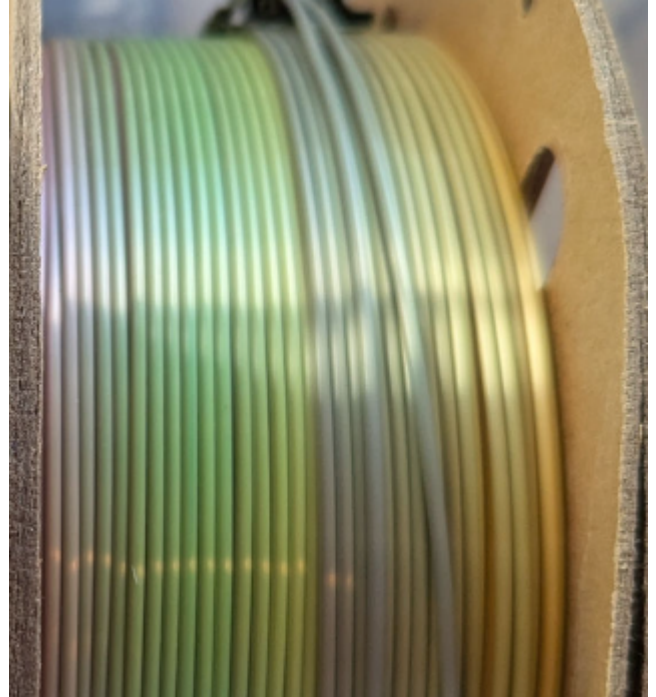
Lipstick red (Prusament)



Magenta (Bambu)



Metal



Farbe

Pineapple Yellow (Prusament)



Silver



Tannengrün



White (Geetech)



Farbe

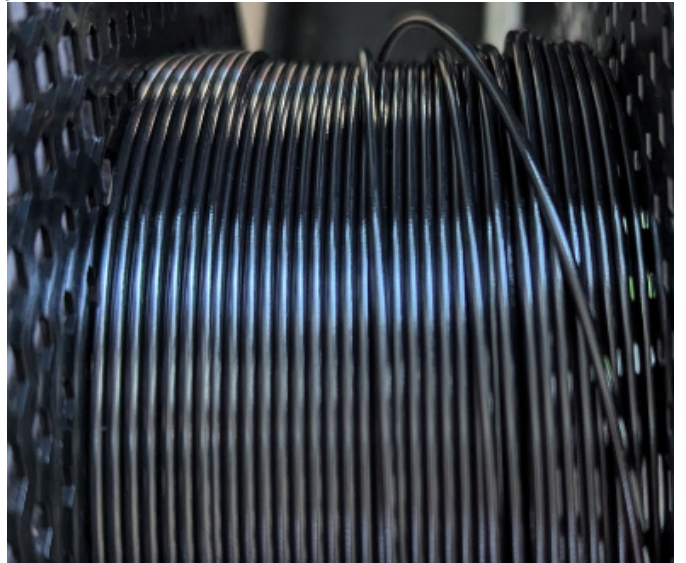
Lavendel (Polyterra)



PETG

Blue, Gold, Military Green, Ocean Blue, Prusa Orange, Silver,

Jet black (Prusament #24292A)



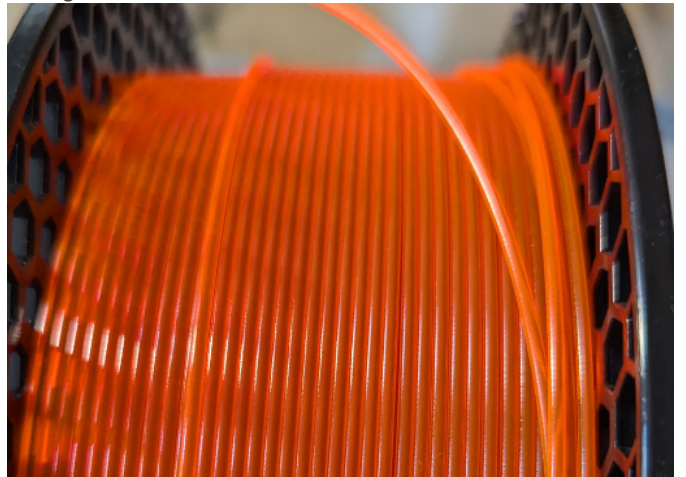
Military Green (das Filament) 1+1



Ocean blue (Prusament)

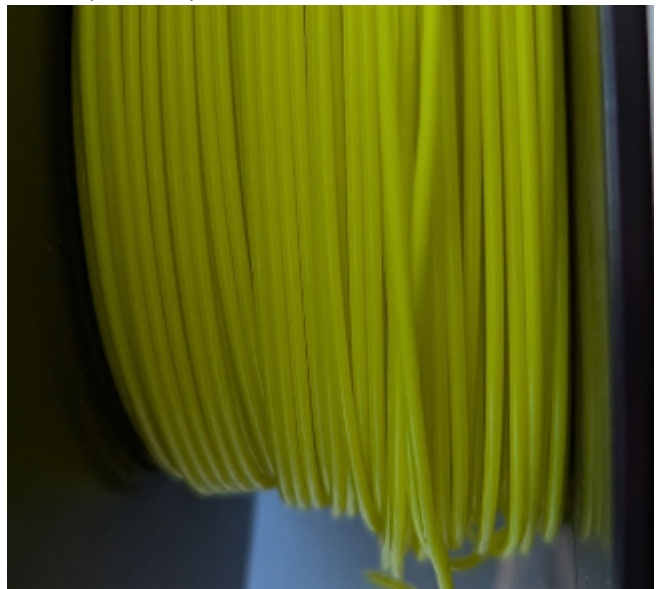


Orange (Prusament) 1+1



Weiss (Eryone) 1+1


Yellow (Geetech)



ABS

Green	
White	

TPU

<p>Flexfill 98A (Filamentum)</p> 	
---	--

Version #10

Erstellt: 2024-02-06 19:30:26 UTC von Joel Hatsch

Zuletzt aktualisiert: 2026-02-22 11:45:12 UTC von Joel Hatsch