

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°. Biegsam 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

Die Liste der vorhandenen Spulen & Materialien (und grob das Restgewicht auf der jeweiligen Spule) findet ihr unter <http://filaman.oberlab.de> (Link geht nur im Lab)
Die Liste unterhalb dient nur zur groben Orientierung.

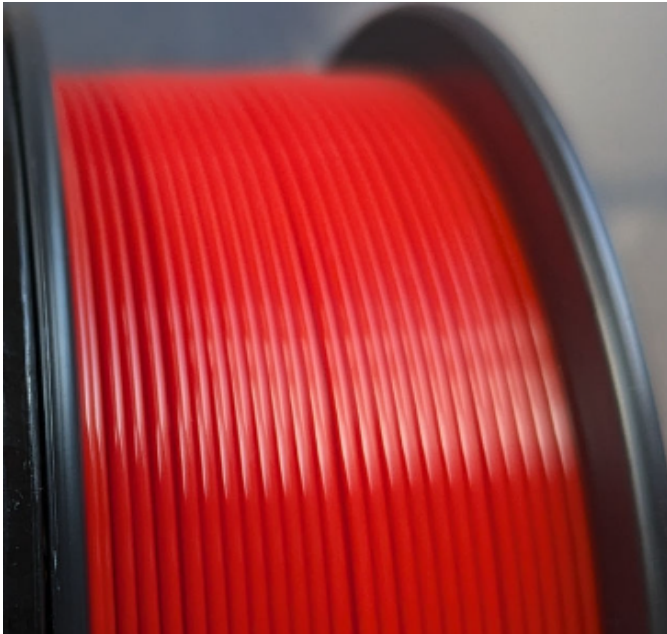
PLA

Farbe	
-------	--

Army Red (PolyTerra)



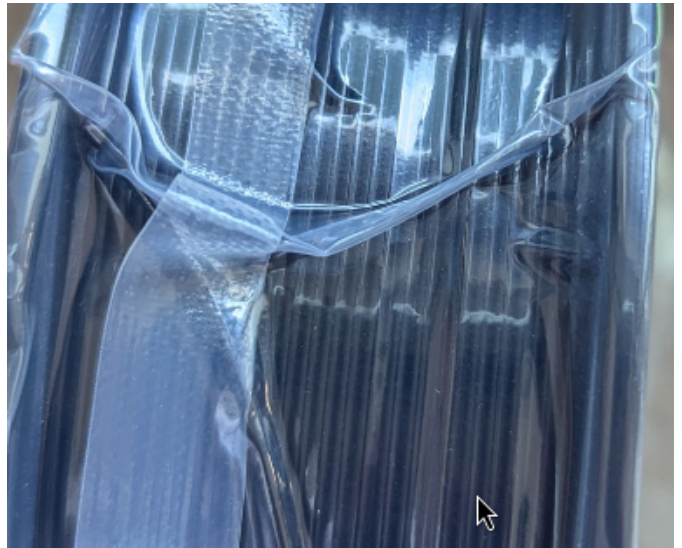
Feuerrot ()



Black



Black (dasFilament)



Charcoal Black (PolyTerra)



Blend oh my Gold (Prusament)



Blue (Bambu)



Brown (ecoPLA)



Dark Grey (PrimaValue)



Galaxy Purple (Prusament)



Glow in the dark

Green (Monoprice)



Light Green (EcoPLA)

Lime Green (Prusament)



Himmelblau (das Filament)



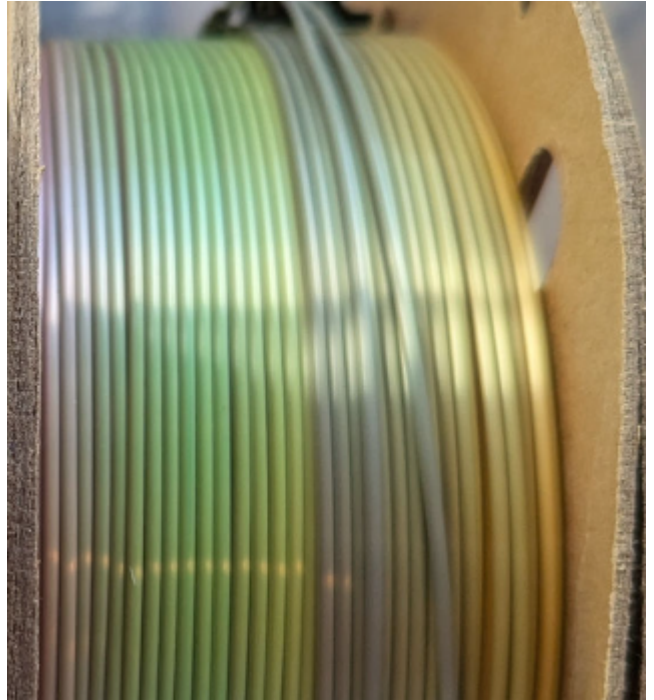
Lipstick red (Prusament)



Magenta (Bambu)



Metal



Pineapple Yellow (Prusament)



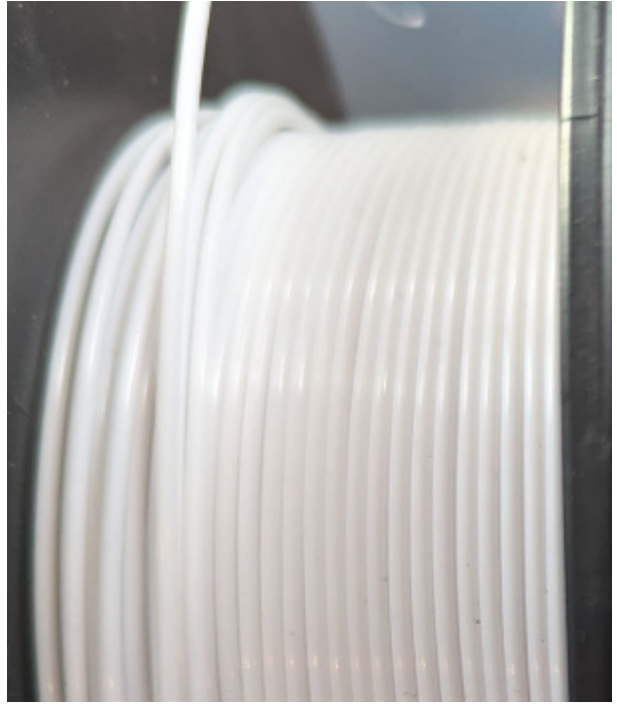
Silver



Tannengrün



White (Geetech)



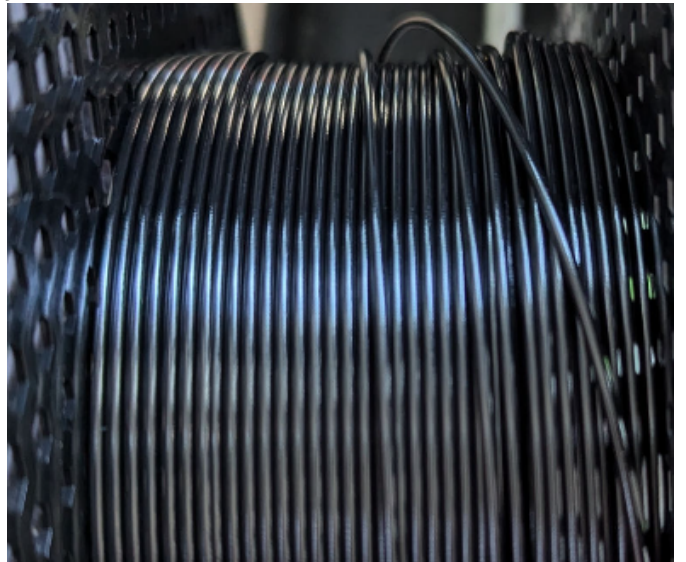
Lavendel (Polyterra)



PETG

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

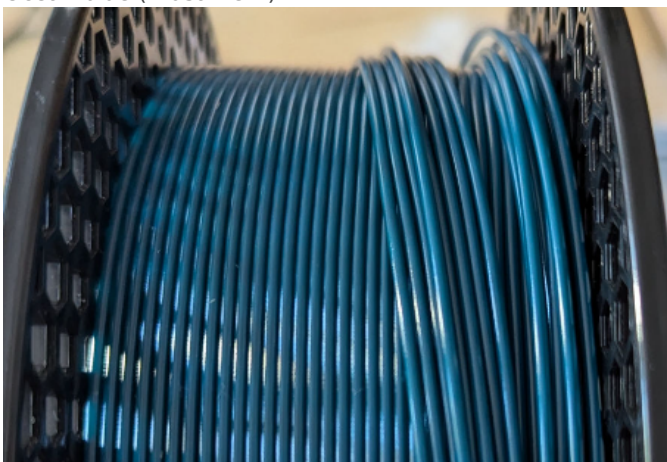
Jet black (Prusament #24292A)



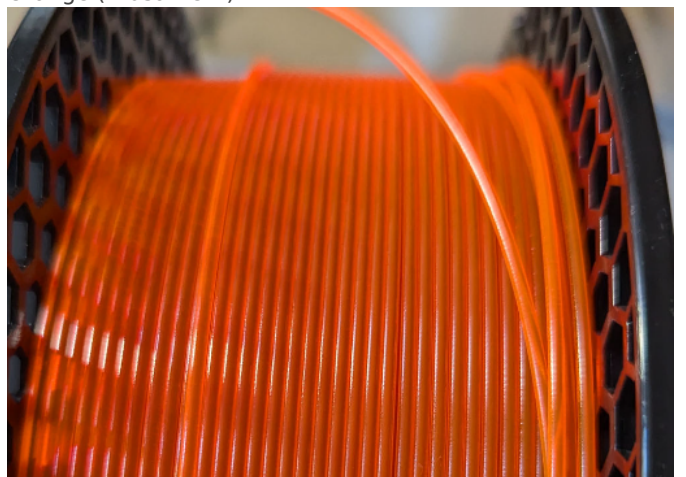
Military Green (das Filament) 1+1



Ocean blue (Prusament)



Orange (Prusament) 1+1



Weiss (Eryone) 1+1	Yellow (Geetech) 
--------------------	---

ABS

Green	
White	

TPU

Flexfill 98A (Filamentum) 	
---	--

Version #2

Erstellt: 2026-10-06 16:27:36 UTC von Markus Ihmig

Zuletzt aktualisiert: 2026-10-06 16:27:38 UTC von Markus Ihmig