

FIL-A-GEHR[®]

Filamente für den professionellen 3D-Druck



» PLA

FIL-A-GEHR PLA® ist ein aus NatureWorks Ingeo™ Biopolymer hergestelltes Filament für einen präzisen, störungsfreien und sehr stabilen 3D-Druck.

EIGENSCHAFTEN

- » Engste Toleranzen +/- 0,05 mm
- » Hohe Formstabilität
- » Sehr gute Schichtenhaftung
- » Geruchsfrei und emissionsarm
- » Optimales Fließverhalten während des Drucks
- » Keine Versprödung auf der Rolle (Langzeitbiegeversuch)
- » Rohstoffe mit Lebensmittelkontakt- und Spielzeugzulassung
- » Hohe Steifigkeit/hoher E-Modul

PRODUKTSORTIMENT

ø (Toleranzen)	1-kg-Spule	2,3-kg-Spule
1,75 mm (+/- 0,05 mm)	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●
2,85 mm (+/- 0,05 mm)	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●

Farben: schwarz ~ RAL 9005, blau ~ RAL 5015, rot ~ RAL 3000, weiß ~ RAL 9010, gelb ~ RAL 1037 – grün transparent; weitere Farben auf Anfrage.



PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- » Filamente aus hochwertigen nachwachsenden Rohstoffen
- » Kompatibel mit allen gängigen 3D-Druckern
- » Lunkerfrei
- » Kein beheiztes Druckbett erforderlich
- » Geringer Energieverbrauch durch niedrigere Düsentemperaturen
- » Sorgfältig aufgespult und verpackt in praktischen wiederverschließbaren Zipperbeuteln

TYPISCHE ANWENDUNGEN

Durch eine niedrige Dehnung und einen geringen Schrumpf ist FIL-A-GEHR PLA® für den Druck von Präzisionsteilen sowie insbesondere für den Druck sehr großer und dimensionsstabiler Objekte (z.B. für Gussformen) gut geeignet.



GEHR, der Kunststoffspezialist – Premiumqualität seit 1932

Wir extrudieren thermoplastische Halbzeuge und zählen zu den weltweit führenden Herstellern von technischen Halbzeugen. Mit FIL-A-GEHR® erweitern wir unser Produktportfolio mit Kunststoff-Filamenten für 3D-Drucker. GEHR produziert die Filamente in Mannheim und steht für Innovation und Premiumqualität seit 1932.