

FIL-A-GEHR[®]

Filamente für den professionellen 3D-Druck



 **PEEK**

Das teilkristalline **FIL-A-GEHR PEEK®** Filament bietet außergewöhnliche mechanische, thermische und chemische Beständigkeiten, aufgrund seines sehr ausgewogenen Eigenschaftsprofils zählt PEEK zu den leistungsstärksten Hochleistungsthermoplasten überhaupt.

EIGENSCHAFTEN FIL-A-GEHR

- » Höchste Präzision bei Durchmesser und Rundheit
- » Filamente aus hochwertigen Rohstoffen
- » Emissions- und geruchsarm
- » Lunkerfrei
- » Gute Schichtenhaftung
- » Optimales Fließverhalten während des Drucks
- » Sorgfältig aufgespult und verpackt in praktischen wiederverschließbaren Zipper-Beuteln

PRODUKTSORTIMENT

Durchmesser	1 kg Spule
1.75 mm	●
2.85 mm	●

Farbe: ● natur



PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- » Hervorragende Kombination von Steifigkeit, Festigkeit und Zähigkeit
- » Geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- » Außerordentliche Chemikalienbeständigkeit
- » Obere Dauergebrauchstemperatur 260°C
- » Hervorragende Sterilisations- und Hydrolysebeständigkeit
- » Selbstverlöschend, geringe Rauchentwicklung
- » Drucktemperatur 375°C, Bauraumtemperatur 180°C

ANWENDUNGSBEISPIELE

- » Luftfahrt
- » Transportwesen
- » Öl- und Gas (Stützringe und Medienleitungen)



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.