

FIL-A-GEHR®

Filamente für den professionellen 3D-Druck



 **PEEK**


MEDI-GEHR®

MEDI-FIL-A-GEHR PEEK® ist geeignet für medizinische und pharmazeutische Anwendungen mit direktem Körperkontakt mit Gewebe, Knochen, Haut und Schleimhaut bis zu einer Dauer von 24 Stunden. Das Filament wird nach Qualitätsstandard ISO 13485 hergestellt und erfüllt folgende Anforderungen zur Biokompatibilität:

- ISO 10993-5: Prüfungen auf In-vitro Zytotoxizität
- ISO 10993-18: Chemische Charakterisierung von Werkstoffen
- USP Class VI



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	●

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



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.