

# FIL-A-GEHR<sup>®</sup>

Filamente für den professionellen 3D-Druck



 **PC/ABS**

**FIL-A-GEHR PC/ABS®** vereint die Eigenschaften zweier hervorragender FDM-Thermoplaste: die hohe Schlagzähigkeit und Wärmeformbeständigkeit von PC sowie die gute Zähigkeit bei niedrigen Temperaturen und die einfache Verarbeitbarkeit von ABS.

**EIGENSCHAFTEN FIL-A-GEHR®**

- » Engste Toleranzen +/- 0,05 mm
- » Filamente aus hochwertigen Rohstoffen
- » Emissions- und geruchsarm
- » Lunkefrei
- » Gute Schichtenhaftung
- » Optimales Fließverhalten während des Drucks
- » Sorgfältig aufgespult und verpackt in praktischen wiederverschließbaren aluminium-kaschierten Zipper-Beuteln

**PRODUKTSORTIMENT**

| Ø (Toleranzen)        | 1 kg Spule | 2,3 kg Spule |
|-----------------------|------------|--------------|
| 1.75 mm (+/- 0,05 mm) | ●          | ●            |
| 2.85 mm (+/- 0,05 mm) | ●          | ●            |

Farbe: ● schwarz



**PRODUKTSPEZIFIKATIONEN**

- » Optimiertes Fließverhalten
- » Wärmeformbeständigkeit zwischen 110 und 135 °C
- » Verfahren wie Lackieren und Verkleben können angewendet werden
- » Sehr gute elektrisch isolierende Eigenschaften (spezifische Oberflächenwiderstand > 10<sup>15</sup> Ohm)
- » Hohe Kerbschlagzähigkeit über weiten Temperaturbereich
- » Hohe Maßgenauigkeit
- » Geringe Verzugsneigung

**ANWENDUNGSBEISPIELE**

- » Gehäusebauteile
- » Prototypen für Elektrowerkzeuge
- » Kraftfahrzeugindustrie
- » Stecker und Schalter



**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.