

# FIL-A-GEHR®

Filaments pour l'impression professionnelle en 3D



 **PC/ABS**

**FIL-A-GEHR PC/ABS®** conjugue les propriétés inhérentes aux deux thermoplastiques FDM de qualité exceptionnelle: la haute résilience et la haute résistance à la déformation thermique du PC conjuguées avec la bonne ténacité à basse température et l'usinabilité aisée de l'ABS.

### PROPRIÉTÉS FIL-A-GEHR®

- » Tolérances les plus serrées +/- 0,05 mm
- » Filaments issus de matières premières exclusives
- » Faible émissivité et peu odorant
- » Sans retassures
- » Bonne adhérence entre plis
- » Comportement en fluage optimal durant l'impression
- » Embobinage soigné et conditionnement en sachets plastiques ZIP refermables très pratiques et doublés d'aluminium

### ASSORTIMENT DE PRODUITS

Ø (Tolérances)	1 kg Bobine	2,3 kg Bobine
1.75 mm (+/- 0,05 mm)	●	●
2.85 mm (+/- 0,05 mm)	●	●

Couleur: ● noir



### SPÉCIFICATIONS DES PRODUITS

- » Comportement en fluage optimisé
- » Résistance à la déformation thermique entre 110 et 135° C
- » Les procédés tels que la mise en peinture et le collage peuvent être mis en oeuvre
- » Très bonnes propriétés d'isolation électrique (résistance superficielle spécifique > 10<sup>15</sup> Ohm)
- » Haute résistance aux chocs sur éprouvette entaillée sur une large plage de température
- » Haute précision dimensionnelle
- » Faible propension au gauchissement

### EXEMPLES D'APPLICATION

- » Éléments de boîtier
- » Prototypes pour outils électriques
- » Industrie automobile
- » Prises et interrupteurs



### GEHR, le spécialiste du plastique – excellence depuis 1932

Nous extrudons des articles thermoplastiques semi-finis et comptons actuellement parmi les leaders mondiaux de la fabrication de semi-produits techniques. La solution FIL-A-GEHR® avec ses filaments plastiques dédiés aux imprimantes 3D arrondit notre éventail de produits. GEHR produit les filaments à Mannheim et incarne innovation et excellence depuis 1932.