

# FIL-A-GEHR<sup>®</sup>

Filaments pour l'impression professionnelle en 3D



» PLA

**FIL-A-GEHR PLA® est un filament fabriqué à partir de biopolymère NatureWorks Ingeo™ pour une impression en 3D précise, exempte de panne et très stable.**

## PROPRIÉTÉS

- » Tolérances extrêmement serrées +/- 0,05 mm
- » Grande stabilité dimensionnelle
- » Très bonne adhérence entre plis
- » Non odorantes et peu émissives
- » Comportement en fluage optimal durant l'impression
- » Pas de fragilisation sur la bobine (essai de cintrage de longue durée)
- » Matières premières homologuées pour le contact alimentaire et avec agrément médical
- » Grande rigidité / module d'élasticité élevé

## 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 ~ RAL 9005, bleu ~ RAL 5015, rouge ~ RAL 3000, blanc ~ RAL 9010, jaune ~ RAL 1037, vert transparent – Autres couleurs sur demande.



## SPÉCIFICATIONS DES PRODUITS

- » Filaments issus de matières premières renouvelables
- » Compatibles avec toutes les imprimantes 3D usuelles
- » Conception sans cavité
- » Pas de lit d'impression chauffant nécessaire
- » Faible consommation d'énergie grâce à des températures de buse peu élevées
- » Embobinage soigné et conditionnement en pochettes plastique à fermeture ZIP

## APPLICATIONS TYPIQUES

Affichant des propriétés d'expansion et de rétrécissement réduites, FIL-A-GEHR PLA® est très approprié à l'impression de pièces de précision ainsi que, en particulier, pour l'impression d'objets largement dimensionnés présentant une bonne stabilité dimensionnelle (par exemple pour les moules).



### 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.