

# Notice produit

## Filament yourDroid PLA+ Blanc froid Céramique 1.75 mm 1 kg



### Filament yourDroid PLA+ 1,75 mm 1 kg - L'alternative au filament ABS

Le filament yourDroid PLA+ est un matériau d'Impression 3D haut de gamme destiné à toutes les imprimantes 3D FDM courantes équipées d'une extrudeuse de 1,75 mm – compatible avec **les systèmes Direct Drive et Bowden**.

Il s'utilise aussi facilement que le PLA classique, mais offre des propriétés nettement améliorées et constitue une excellente alternative à l'ABS.

Grâce à une **fabrication précise avec une tolérance de diamètre maximale de  $\pm 0,02$  mm**, il garantit une alimentation régulière en filament et une qualité d'impression constante.

Les bobines soigneusement enroulées s'adaptent à tous les porte-bobines courants et empêchent de manière fiable la formation de nœuds ou de boucles

#### Propriétés du matériau (PLA+)

Le PLA+ est un PLA spécialement modifié présentant des propriétés d'impression et de résistance optimisées :

- **Résistance accrue aux chocs et à la flexion**
- **Meilleure adhérence entre les couches** pour des impressions stables
- **Flux de filament amélioré** pour une extrusion régulière
- **Pas de filage, pas de déformation, pas d'obstruction**
- **Plus de brillance** et des surfaces plus lisses

Le PLA (acide polylactique) est un plastique biodégradable, fabriqué à partir de matières premières renouvelables telles que l'amidon de maïs.

C'est le matériau le plus facile à imprimer – idéal aussi bien pour les débutants que pour les professionnels.

#### Détails

#### Caractéristiques du produit

- Matériau : PLA (modifié)
  - Diamètre : 1,75 mm, tolérance  $\pm 0,02$  mm
  - Facile à imprimer, idéal pour les débutants
  - Pas de déformation, grande stabilité dimensionnelle
  - Bobine réutilisable – compatible avec les filaments de recharge
  - Enroulé proprement et uniformément

## Paramètres d'impression recommandés

- Température d'impression : 205 °C – 215 °C
  - Platine chauffante : 40 °C – 60 °C (en option)
  - Vitesse d'impression : 50 – 100 mm/s

## Caractéristiques de la bobine

- Diamètre extérieur : 200 mm
- Diamètre intérieur : 55 mm
- Diamètre de la bobine : 68 mm
- Poids net du filament : 1 000 g
- Poids brut (emballage compris) : 1 350 g

## Contenu de la livraison

- 1 kg de filament de haute qualité sur bobine réutilisable, scellé sous vide avec un sachet de silicate

## Caractéristiques

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Couleur              | Blanc     |
| Diamètre du filament | 1.75 mm   |
| Matériau             | PLA+      |
| Type de produit      | Filament  |
| Compatibilité modèle | Universel |

## Dimensions

230 x 65 x 230 mm

## EAN

4251755816651