

# Notice produit

## Filament PETG yourDroid Beige 1,75 mm 1 kg



Le polyéthylène téréphtalate (PET) est une matière plastique thermoplastique, surtout connue sous la forme des bouteilles en PET. Le PETG est un PET modifié avec du glycol, qui se distingue par sa transparence particulièrement élevée et sa faible viscosité.

- Excellentes propriétés mécaniques et optiques
- Idéal pour les modèles fonctionnels
- Inodore lors de l'impression
- Résistant à l'eau

Le PETG est aussi simple à imprimer que le PLA.

Le PETG est un filament adapté aux débutants, avec peu de déformation (warping), inodore lors de l'impression et nécessitant des conditions particulières sur l'imprimante 3D. Un plateau chauffant n'est pas indispensable, mais recommandé. En cas d'impression sans plateau chauffant, il faut utiliser un agent d'adhérence comme PrintaFix.

### Nos paramètres d'impression

- Première couche à 235 °C et à 50 % de vitesse
- À partir de la deuxième couche : 225-230 °C, selon la vitesse du ventilateur
- La vitesse du ventilateur peut être réglée entre 15 et 50 % pour de meilleurs porte-à-faux. (**Recommandé : max 30 %**)
- Important : le refroidissement et la température doivent être en "équilibre". Quelques degrés peuvent faire une grande différence en termes de stabilité et d'aspect. Plus la température d'impression est élevée, plus l'objet sera brillant.

### Détails

- Matériau : polyéthylène téréphtalate avec glycol (PETG)
- Haute qualité
- Couleurs intenses
- Faibles tolérances de max. +/- 0,02 mm
- Facile à imprimer

- Aucune déformation (warping)
- Vitesse d'impression recommandée : 30-100 mm/s
- Température d'impression recommandée : 200 °C - 240 °C
- Température du plateau chauffant recommandée : 40 °C - 80 °C
- Diamètre de la bobine (extérieur) : 200 mm
- Diamètre de la bobine (intérieur) : 72 mm
- Poids net : 1000 g
- Poids brut (emballage inclus) : 1350 g

### Contenu de la livraison

- 1 kg de filament de haute qualité sur bobine ronde, scellé sous vide avec sachet en silice

### Caractéristiques

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Diamètre du filament | 1.75 mm   |
| Matériau             | PETG      |
| Couleur              | Beige     |
| Type de produit      | Filament  |
| Compatibilité modèle | Universel |

### EAN

4251755809202