

Notice produit

Filament ABS yourDroid Blanc 1,75 mm 1 kg



Filament ABS yourDroid Blanc 1,75 mm 1 kg pour des modèles fonctionnels à haute résistance aux chocs

le **filament ABS yourDroid** est un matériau d'impression technique de haute qualité pour toutes les imprimantes 3D courantes avec extrudeuse de 1,75 mm.

L'ABS (Acrylonitrile-Butadiène-Styrène) se distingue par sa haute résistance, sa résistance à la température et sa durabilité – idéal pour les pièces fonctionnelles, les prototypes et les impressions mécaniquement sollicitées.

Avec une **tolérance de fabrication précise de $\pm 0,02$ mm**, le filament garantit une extrusion uniforme et une qualité d'impression constante.

Les bobines proprement enroulées s'adaptent à tous les supports de bobines courants et évitent efficacement les nœuds ou les emmêlements.

L'ABS yourDroid est robuste, stable en forme et convient aussi bien aux utilisateurs expérimentés qu'aux passionnés de DIY ambitieux qui souhaitent produire des pièces durables et résistantes à la température.

Propriétés du matériau (ABS)

- Haute **résistance aux chocs** et **stabilité mécanique**
- **Résistant à la température** jusqu'à env. 100 °C
- Excellente **adhérence entre les couches** et précision dimensionnelle
- Surfaces lisses et mates après impression
- Option de lissage avec vapeur d'acétone pour des surfaces parfaites
- Idéal pour **les pièces fonctionnelles, les boîtiers, les supports, les prototypes et les modèles techniques**

Détails

Propriétés d'impression

- Température d'impression recommandée : **250 °C – 260 °C**
- Température du plateau chauffant : **80 °C – 120 °C** (recommandé)

- Vitesse d'impression : **50 – 100 mm/s**
- Diamètre de la buse : **0,4 mm (standard)**
- Diamètre du filament : **1,75 mm ±0,02 mm**
- Compatible avec toutes les imprimantes 3D pour filaments de 1,75 mm
- Pour de meilleurs résultats : impression dans une chambre fermée recommandée
- Astuce : utilisez un plateau chauffant et un agent d'adhérence (par ex. ruban Kapton, spray adhésif ou BuildTak) pour éviter le gauchissement.

Données techniques

- **Matériau** : ABS (Acrylonitrile-Butadiène-Styrène)
- **Diamètre** : 1,75 mm
- **Tolérance** : ±0,02 mm
- **Température d'impression** : 250 – 260 °C
- **Température du plateau chauffant** : 80 – 120 °C
- **Vitesse d'impression** : 50 – 100 mm/s
- **Poids net** : 1 kg
- **Poids brut** : 1,3 kg
- **Longueur** : env. 395 m
- **Résistance à la traction** : 6 – 11 kgf
- **Indice de fluidité (MFR)** : 12 – 19 g / 10 min (220 °C / 10 kg)
- **Dimensions de l'emballage** : 209 × 209 × 73 mm

Contenu de la livraison

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

Caractéristiques

Couleur	Blanc
Diamètre du filament	1.75 mm
Matériau	ABS
Type de produit	Filament
Compatibilité modèle	Universel

EAN

4251755816699