Notice produit
yourDroid filament PLA bois aspect naturel 1,75 mm 1 kg



Filament yourDroid PLA bois 1,75 mm avec 15 % de poudre de bois

Le filament yourDroid PLA bois combine du PLA avec 15 % de poudre de bois réelle et convient aux projets d'Impression 3D où un aspect bois naturel est recherché. La part de bois offre une surface fine et mate ainsi qu'un toucher similaire à celui du bois. Pendant l'impression, une légère odeur de bois se dégage également.

Avec un diamètre de 1,75 ± 0,02 mm, ce filament est conçu pour les imprimantes 3D utilisant du filament de 1,75 mm. Selon la vitesse d'impression choisie, la température de la buse peut être ajustée en conséquence. Pour des vitesses de 50 à 100 mm/s, une température de 195 à 205 °C est recommandée, tandis que pour des vitesses élevées de 150 à 400 mm/s, une plage de température de 215 à 260 °C est prévue.

En ce qui concerne la préparation du plateau d'impression, ce matériau offre également différentes possibilités : pour un plateau non chauffé, l'utilisation d'un agent adhésif adapté est recommandée. Avec un plateau chauffé à 60–65 °C, il est possible d'imprimer sans colle supplémentaire selon les spécifications du matériau.

Aspect bois naturel pour des projets d'Impression 3D polyvalents

L'aspect bois convient particulièrement aux modèles où la surface visible fait partie de la conception. Ce filament peut par exemple être utilisé pour des décorations, des boîtiers, des figurines, des maquettes architecturales, des prototypes et d'autres projets de makers devant présenter un aspect naturel.

Conçu pour différentes vitesses d'impression

Le filament prend en charge des vitesses d'impression allant jusqu'à 400 mm/s. Pour un comportement d'écoulement adapté, la température de traitement recommandée augmente avec la vitesse. Ainsi, ce matériau peut être utilisé aussi bien avec des profils d'impression classiques qu'avec des imprimantes 3D rapides.

Détails

- Type de produit : filament PLA bois

- Part de bois : 15 % de poudre de bois réelle
- Diamètre du filament : 1,75 ± 0,02 mm
- Température de buse recommandée à 50–100 mm/s : 195–205 °C
- Température de buse recommandée à 100–150 mm/s : 205–215 °C
- Température de buse recommandée à 150–400 mm/s : 215–260 °C
- Vitesse d’impression maximale indiquée : 400 mm/s
- Température de plateau recommandée : 60–65 °C sans colle supplémentaire
- Plateau non chauffé : utilisation d’un agent adhésif recommandée
- Poids net du filament : 1 kg
- Poids brut : 1,3 kg par bobine
- Longueur du filament : env. 330 m pour 1 kg

Contenu de la livraison

- 1x filament yourDroid PLA bois 1,75 mm, bobine de 1 kg

Caractéristiques

Diamètre du filament	1.75 mm
Matériau	PLA
Type de produit	Filament
Compatibilité modèle	Universel

EAN

4251755823970