Notice produit
yourDroid PLA Filament bois aspect cerise 1,75 mm 1 kg



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

Le filament bois PLA yourDroid combine le PLA avec 15 % de poudre de bois réelle et convient aux projets d'Impression 3D où une apparence naturelle de bois est recherchée. La part de bois assure une surface fine et mate ainsi qu'une haptique similaire à celle 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 qui utilisent 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.

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

Apparence naturelle de bois pour des projets d'Impression 3D polyvalents

L'aspect bois convient particulièrement aux modèles où la surface visible fait partie de la conception. Le 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, le matériau peut être utilisé aussi bien avec des profils d'impression classiques qu'avec des imprimantes 3D suffisamment 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 recommandée du plateau : 60–65 °C sans colle supplémentaire
- Plateau non chauffant : 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 yourDroid PLA Filament 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

4251755824007