

BOIS

Le filament BOIS est un filament PLA modifié, qui au toucher et à l'odorat, ressemble à du bois. Les différents types de bois nous permettent de produire cette gamme de couleurs naturelles. Ce filament s'imprime facilement. Nous recommandons l'utilisation d'une buse de 0,5mm.

Caractéristiques :

- Toucher et odeur semblable au bois
- S'imprime facilement à basse température
- Faible taux de rétractation
- Biodégradable
- S'imprime facilement avec une buse de 0,5 mm

Couleurs :

Le filament BOIS est disponible en 3 différentes couleurs.



Dimensions		
Diamètre	Ø tolérance	Rondeur
1,75mm	± 0,05mm	≥ 95%
2,85mm	± 0,10mm	≥ 95%

Propriétés du matériau		
Description	Méthode test	Valeur type
Gravité spécifique	ISO 1183	1,28 g/cc
MFI 210°C/2,16kg	ISO 1133	3,5 g/10 min
Résistance à la traction	ISO 527	36,9 MPa
Résistance à la rupture	ISO 527	36,8 MPa
Allongement à la rupture	ISO 527	2%
Déformation d'allongement au rendement	ISO 527	2%
Module de tension (E)	ISO 527	3200 MPa
Résistance à l'impact - méthode Charpy 23°C	ISO 179 1eA	4 kJ/m ²
Temp. d'impression	Méthode interne	185±10°C*
Temp. de fusion	ASTM D3418	145±5°C
Temp. de ramollissement Vicat	ISO 306	45°C

Informations supplémentaires :

Du à son faible taux de rétractation, le filament BOIS peut s'imprimer sans plateau chauffant. Si toutefois vous possédez un plateau chauffant, la température recommandée est ≤60°C. Nous recommandons l'utilisation d'une buse de 0,5mm. Le filament BOIS peut s'imprimer sur toutes les imprimantes 3D utilisant la technologie FDM ou FFF.

*na1, bk1 et gr1 peuvent s'imprimer à des températures jusqu'à ~205°C maximum, à 35-45mm. Pour plus de détails, contactez-nous.

Stockage : conserver dans un endroit frais et sec (15-25°C) à l'abri des rayons UV. Cela accroît significativement sa durée de vie.