



FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES

WOOD

1. DESCRIPTION

WOOD est un produit issu de notre gamme BIO design. Il est composé de matières premières renouvelables telles que la lignine et d'autres biopolymères. Ce plastique renforcé de fibres de bois se caractérise par des propriétés de traitement exceptionnelles. De plus, la matière première est approuvée selon les normes REACH, RoHS et FDA.

2. CARACTÉRISTIQUES

- Très bonnes propriétés d'impression et d'écoulement
- Odeur et esthétique semblables à celles du bois
- Faible déformation
- Biodégradable (DIN EN ISO 14855)

3. PROPRIÉTÉS

TEST	MÉTHODE	UNITÉ	VALEUR	PARAMÈTRES D'IMPRESSION	
Module de flexion	ISO 527	MPa	3200	Buse	170-190°C
Résistance à la traction	ISO 527	MPa	40	Plateau chauffant	20-60°C
Contrainte de rupture	ISO 527	%	2	Adhésif	non requis
Résistance à la flexion	ISO 527	MPa	43	Vitesse	40-60mm/s
MFR	ISO 1133	g/10min	22	Refroidissement	50-80%
VICAT A (VST)	ISO 306	°C	48*	Espace fermé	non
Densité	ISO 2781	g/cm ³	1.23	Buse en acier trempé	non

* Résistance à la température testée à une épaisseur de paroi minimale de 4 mm.

Paramètres recommandés pour les imprimantes avec une buse de 0,5 mm. Max. 50 % de hauteur de couche. Les paramètres d'impression optimaux peuvent varier d'une imprimante à l'autre et dépendent également de facteurs environnementaux.

4. CERTIFICATIONS ET INFO SUPPLÉMENTAIRES



FDA
compliant



RoHS
compliant



REACH
compliant



FREE
of Silicone



DEGRADABLE
ISO 14885

Les certifications dépendent des couleurs du produit final. Pour plus d'informations, consultez la fiche d'informations complémentaires.

5. STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION

Conservez dans une pièce sèche à température ambiante (18 à 27 °C / 65 à 80 °F). Gardez à l'abri de la lumière directe du soleil. Lorsqu'il est stocké correctement, ce matériau a une durée de conservation de 2 ans.

Informations supplémentaires dans nos fiches de données réglementaires, d'informations complémentaires et de résistance chimique.