Conseils d'impression filament 3D biodégradable

Ref : Filrosbio-001

Rosoreed

BY ROSOBREN

La **température pour l'impression** du filament Rosoreed 3D est comprise entre 190 et 220°C. Cela permet d'avoir un filament assez fluide, sans dégrader les fibres de roseau *(température de dégradation : 220°C)*.

Pour la **température du plateau**, il faut éviter d'être en dessous de 40°C sinon il peut y avoir une mauvaise adhérence avec le plateau. La conséquence est que votre pièce peut se décoller à tout moment et faire rater votre impression.

Cependant, les températures indiquées *(pour impression et plateau)* ne sont pas fixes. Elles peuvent varier en fonction du modèle de l'imprimante et/ou de la marque du fabricant. Pour cela, vous pouvez effectuer différents tests in situ afin de trouver vos bons paramètres *(dans la gamme de température)*.

Si vous voulez réaliser un radeau *(raft[1])* autour de votre pièce, il est déconseillé de monter jusqu'à 245°C. Le radeau va être collé à la pièce sans pouvoir être enlevé, ce qui va créer des défauts.

Pour retirer la pièce en toute sécurité, il est conseillé de baisser la température du plateau autour de 25-30°C.

ATTENTION, vous utilisez un filament chargé végétale roseau. Après une utilisation d'une journée sans y revenir de suite, il est conseillé de nettoyer l'imprimante avec du PLA vierge pour enlever les résidus de fibre.

S'il s'agit de faire des impressions toute une semaine, pas besoin de le nettoyer après chaque arrêt. Cependant, un **nettoyage** devra être réalisé après utilisation !

Si malencontreusement, la buse est bouchée après un arrêt, il suffit de monter assez haut en température environ 245°C et de frotter avec une brosse en laiton.

Des essais ont été réalisés avec la matière par l'entreprise Ligerium 3D.

[1] : *il s'agit des premières couches qui sont déposées sur le plateau (plus épaisses, meilleure adhésion avec le plateau). Puis l'impression de la pièce se fait au-dessus.*



ROSOBREN

Contactez-nous au
02 46 99 17 35

ROSOBREN
2, rue Jules Ferry - 36300 Le Blanc
S.A.S. au capital de 100.000 euros - Siren : 849346911 - TVA intracommunautaire : FR28849346911

contact@rosobren.fr - www.rosobren.fr

Créateur de matières et produits biosourcés

MADE IN FRANCE