



Machines-3D

La Citadelle des Savoir-Faire
83 Rue des Mines Innovantes
59860 Bruay-sur-l'Escaut

+33 3 62 02 40 40

info@machines-3d.com

www.machines-3d.com

TVA : FR03800096737
SIRET : 80009673700039
SWIFT : CCBPFRPPLIL
IBAN : FR76 1350 7001 1231
6296 6211 309

Filament Lattice Services ABS 1,75/2,85mm 500g Ivoire

ABS de grade médical Résistance thermique élevée Bonne résistance mécanique



Marque : Lattice Medical

Référence : LAT_ABS

Prix : 49.92€ TTC

Options disponibles :

Diamètres de filament : 1.75 mm, 2.85 mm

Critères associés :

Marque : Lattice Services

Technologie : FDM (Filaments)

Diamètre du filament : 1.75 mm, 2.85 mm

Type de matériau : ABS

Poids : 500g

Couleur : Ivoire

Descriptif :

Filament ABS LATTICE SERVICES 1,75/2,85 mm 500g



Le **filament ABS de Lattice Services** est un polymère de **grade médical** composé d'Acrylonitrile Butadiène Styrene [ABS] de haute qualité. L'acrylonitrile Butadiène Styrene est un thermoplastique amorphe de couleur ivoire, durable et rigide. Ce filament est issu de granulés respectant la certification **ISO 10993-5** pour le contact peau, permettant de faire des pièces 3D telles que des modèles de planification chirurgicaux ou encore des prototypes de boîtiers et interfaces en contact avec la peau pour du monitoring patient. Livré en bobine de diamètre 1,75 ou 2,85mm pesant 500g.

Recommandation

Nous vous recommandons d'utiliser des imprimantes 3D fermées avec un plateau chauffant pouvant atteindre une centaine de degrés, et pouvant recevoir du filament 1,75mm ou 2,85mm.

Pour une qualité optimale, nous vous recommandons d'imprimer le filament ABS de Lattice Services entre 220°C et 240°C, à une vitesse de 20mm/s à 50mm/s et un plateau chauffant entre 100°C et 115°C.

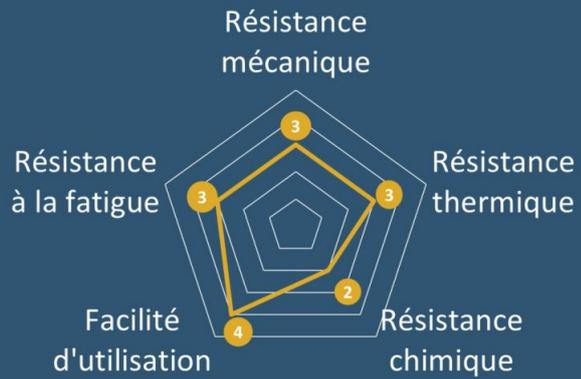
ABS MEDICAL

Pour quoi ?

Pièce 3D au contact de la peau

Matériel de base pour les dispositifs médicaux

...



Vitesse
d'impression
20 - 40 mm/s



Température du
plateau
100 - 115°C





Applications

Boitier pour des dispositifs e?lectroniques
me?dicaux en contact avec la peau Mode?le de
planification chirurgicale • Prototypes

Lattice Services



Spécialisée dans l'**ingénierie tissulaire** et l'**impression 3D**, Lattice Services propose des solutions innovante aux fabricants de dispositifs médicaux, aux chercheurs biomédicaux publics et privés en relation avec les filaments d'impression 3D de qualité médicale qui sont biocompatibles, implantables et résorbables. Lattice Services met depuis 4 ans son savoir-faire et son expertise pour les applications in vitro et in vivo.

La société fournit également des solutions pour améliorer l'ingénierie tissulaire et la **médecine régénérative** à l'aide de scaffolds bio-résorbables imprimés en 3D.

Après une intervention chirurgicale, des brûlures graves, des blessures chroniques et des accidents, des tissus mous traumatisés doivent être réparés.

En collaboration avec le CHU de Lille, Lattice Services

fournit la conception de produits, des services de R&D et diverses solutions pour l'ingénierie et la **régénération des tissus mous**. Aux côtés de partenaires de la fabrication textile, elle développe également des matrices textiles qui sont obtenues par la méthode Leavers.

Propriétés techniques

Gamme de mélange Amorphe Transition vitreuse 95-115°C Dégradation de la température >250°C Traction maximale 41 MPA Allongement à la rupture 36% Température d'impression 220-240°C Température du plateau 100-115°C Vitesse d'impression 20-50 mm/s Vitesse du ventilateur du refroidissement 0-5

* Les présentes informations sont données à titre indicatif, fournies par le constructeur. Les températures de buse et de plateau chauffant peuvent varier selon l'imprimante 3D employée.

Contenu de la commande

Contenu de la commande

- 1 Bobine de filament ABS LATTICE SERVICES 1,75/2,85 mm 500g Ivoire

Documentation

Documentation

 [Fiche technique \(FR\)](#)

[Lien vers la fiche du produit](#)