

Filament 3D

Notre catalogue

www.techni-contact.com

Tél : 01 55 60 29 29

Fax : 01 83 62 36 12



Recherche en 1 clic



Conseils d'experts



Devis personnalisés



Commandes sécurisées

Contactez notre expert

Demande de devis au
01.72.08.01.14



Filament 3D ABS

Température d'extrusion entre 200 et 260°C

Code produit : 1254103  [Voir ce produit sur notre site](#)



Sur devis

Le filament 3D ABS présente des caractéristiques très intéressantes pour l'impression 3D, c'est la raison pour laquelle nous mettons à votre disposition notre large gamme de filaments ABS caractérisés par leur résistance aux chocs et leur rigidité.

Ce type de filament convient parfaitement aux applications où sa résistance aux chocs est mise à l'épreuve.

Avantages :

- Le filament ABS ou "Acrylonitrile Butadiène Styrène" est un polymère plastique, on le retrouve dans de nombreux objets de la vie courante.
- Après le fil PLA, le filament ABS est le deuxième filament le plus utilisé dans l'impression 3D, il est souvent utilisé pour ses propriétés techniques, ce fil 3D résiste beaucoup mieux aux températures (80°C) et à une plus grande résistance aux cassures et aux chocs.
- Le fil ABS est utilisé avec les imprimantes à dépôt de fil fondu (FFF) et a une température d'extrusion entre 200 et 260°C et nécessite un plateau chauffant, pour éviter le warping nous conseillons d'utiliser avec du dimafix.



- Le filament ABS est nocif nous conseillons de l'imprimé avec une imprimante 3D fermée comme notre imprimante 3D made in france ou alors bien aérer la pièce, néanmoins en sortie d'impression ce fil 3D peut être lissé avec de l'acétone ce qui rend un lisse et brillant.
- Comme le PLA, l'ABS est conditionné en bobine de 1kg aussi bien pour du 1.75 mm que du 3 mm.

Exemples de filaments ABS que nous vous proposons :

Modèle 1 : ABS 3 mm VERT 1kg

- Remarque : Il existe en plusieurs couleurs

Modèle 2 : ABS 1.75 mm BLEU 1kg

- Remarque : Il existe en plusieurs couleurs

Contactez-nous dès maintenant pour nous faire part de vos besoins, nous répondrons à votre demande dans les meilleurs délais.



Contactez notre expert

Demande de devis au
01.72.08.01.14



Filament 3D HIPS

Diamètre du fil : 1.75 mm ou 3 mm

Code produit : 7358951



[Voir ce produit sur notre site](#)



Sur devis

Optez pour ce filament 3D HIPS doté d'une haute résistance, il est légèrement plus souple par rapport à l'ABS et la PLA.

Notre filament 3D HIPS allie force et résistance à la chaleur, tout en montrant une excellente stabilité thermique.

Avantages :

- Le filament HIPS 1.75 mm est expédié en bobine de 1kg.

Le filament HIPS à deux casquettes :

- Il peut remplacer le filament ABS car il a les mêmes caractéristiques d'impression.
- Comme le fil PVA le filament HIPS est soluble mais dans le limonène.
- Le filament HIPS à un rendu d'impression lisse et résiste aux chocs.

Techni-Contact
253 rue Gallieni
92774 - Boulogne Billancourt
Tél : 01 55 60 29 29
Fax : 01 83 62 36 12



Caractéristiques techniques :

- Diamètre du fil : 1.75 mm ou 3 mm
- Poids : 1 Kg
- Couleur : Blanc ou Noir
- Matière : HIPS
- Température d'extrusion minimale : 220° / 230° C
- Température de chauffe : 220° / 260° C
- Tolérance du diamètre : ± 0.05 mm
- Densité : 1.01 g/cm³
- Température de fusion : Stable
- Régularité du diamètre de fil : Bonne

Contactez-nous pour obtenir plus de renseignements.



Contactez notre expert

Demande de devis au
01.72.08.01.14



Filament 3D PLA

Diamètre 1.75 mm et 3 mm en bobine de 1kg

Code produit : 8649806  [Voir ce produit sur notre site](#)



Sur devis

Imprimez vos objets 3D en respectant l'environnement grâce à notre large gamme de filaments 3D PLA entièrement biodégradables, écologiques et surtout économiques.

La matière PLA est issue des fibres biologiques donc naturelle, elle est disponible en plusieurs couleurs et est souvent utilisée pour l'impression 3D par fusion grâce à sa grande résistance une fois refroidi, aussi pour ses propriétés de fonte et d'écoulement parfaitement équilibrées.

Avantages :

- Le filament PLA est la matière la plus utilisée pour les personnes équipées d'une imprimante 3D plug and play à dépôt de filament (FFF).
- Ce fil PLA, ou "Acide polyactique" est un plastique biodégradable à base d'amidon de maïs, il a une température d'extrusion comprise entre 180 °C et 230 °C et commence à se ramollir autour de 50°C.
- Pour le filament PLA il n'y a pas besoin de plateau chauffant, il est disponible au diamètre 1.75 mm et 3 mm en bobine de 1kg.



- Il y a beaucoup de finition possible avec ce filament PLA : peinture, vernis...

Exemple de Filaments PLA que nous vous proposons :

Modèle 1 : violet 5 mètres

- Longueur : 5 m
- Couleur : Violet (il existe en différentes couleurs)
- Température d'extrusion minimale : 190° / 200° C
- Température de chauffe : 190° / 220° C
- Tolérance du diamètre : ± 0.05 mm
- Densité : 1.25 g/cm³
- Température de fusion : Stable
- Régularité du diamètre de fil : Bonne

Modèle 2 : PLA 1.75 mm Bleu turquoise 500g SOVB 3D

- Remarque : Il existe en différentes couleurs

Modèle 3 : PLA 1.75 mm Naturel 1 kg

- Remarque : Il existe en différentes couleurs

Contactez-nous dès maintenant pour nous faire part de vos besoins, nous répondrons à votre demande dans les meilleurs délais.



Contactez notre expert

Demande de devis au
01.72.08.01.14



Filament 3D PVA naturel

Diamètre du fil : 1.75 ou 3 mm

Code produit : 14490997  [Voir ce produit sur notre site](#)



Sur devis

Afin de garantir une haute qualité d'impression 3D, choisissez ce filament 3D PVA naturel compatible avec les imprimantes à 2 buses d'extrusion.

Il s'agit d'un plastique souple, soluble dans l'eau qui permet de créer des objets impossibles de les créer en PLA ou ABS.

Avantages :

- Filament PVA naturel 1.75 mm ou 3 mm en bobine de 500 g pour imprimante 3D rechap.
- Le filament PVA est un filament soluble dans l'eau.
- Le fil PVA est généralement utilisé avec du fil PLA ou du filament ABS (utilisation possible avec une imprimante 3D munie de plusieurs buses pour créer des pièces plus difficiles à imprimer.

Caractéristiques techniques :

Techni-Contact
253 rue Gallieni
92774 - Boulogne Billancourt
Tél : 01 55 60 29 29
Fax : 01 83 62 36 12



- Diamètre du fil : 1.75 ou 3 mm
- Poids : 0.5 Kg
- Couleur : Naturel
- Matière : PVA
- Température de chauffe : 190° / 200° C
- Tolérance du diamètre : ± 0.05 mm
- Densité : 1.01 g/cm³
- Température de fusion : Stable
- Régularité du diamètre de fil : Bonne

Contactez-nous pour obtenir plus de renseignements.



Contactez notre expert

Demande de devis au
01.72.08.01.14



Filament 3D flexible naturel

Diamètre du fil : 1.75 mm ou 3 mm

Code produit : 16431598  [Voir ce produit sur notre site](#)



Sur devis

Economisez de l'argent en optant à ce filament 3D flexible naturel de haute gamme, fabriqué selon les règles strictes de résistance, légèreté et d'écologie.

Notre filament 3D naturel est très facile à imprimer en vous permettant ainsi des impressions parfaites et vous donnant entière satisfaction.

Avantages :

- Le filament flexible s'imprime de la même manière que le filament PLA, pas obligatoirement besoin de plateau chauffant et même température d'impression, par contre il faut réduire la vitesse pour permettre une bonne extrusion de votre filament flexible.
- Le filament flexible 1.75 mm ou 3 mm est conditionné comme le filament PLA en bobine de 1kg.
- Comme le filament PVA, le fil flexible peut être utilisé en double extrusion pour créer des pièces semi-rigides et semi-souples.

Caractéristiques techniques :

Techni-Contact
253 rue Gallieni
92774 - Boulogne Billancourt
Tél : 01 55 60 29 29
Fax : 01 83 62 36 12



- Diamètre du fil : 1.75 mm ou 3 mm
- Poids : 1 Kg
- Couleur : Naturel
- Matière : Flexible
- Température de chauffe : 190° / 200° C
- Tolérance du diamètre : ± 0.05 mm
- Densité : 1.01 g/cm³
- Température de fusion : Stable
- Régularité du diamètre de fil : Bonne

Contactez-nous pour obtenir plus de renseignements.

