

Fiche technique

ABS-X



L'ABS-X est notre conception d'un filament ABS de nouvelle génération. En appliquant notre technologie «zéro warping» au filament, nous avons créé un filament avec beaucoup moins de fissures, une liaison inter-couches quasiment parfaite, une adhésion fiable au plateau (verre, ruban adhésif et autres solutions) tout en améliorant les propriétés mécaniques qui rendent l'ABS-X très résistant.

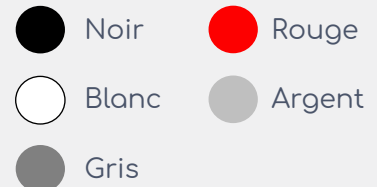
Ces propriétés font de l'ABS-X le substitut ultime de l'ABS qui permet d'imprimer des pièces solides et de qualité professionnelle sur n'importe quelle imprimante 3D FDM sans les problèmes courants associés à l'ABS ordinaire comme le warping et la mauvaise adhérence au plateau.

L'ABS-X est le matériau parfait pour les objets solides qui nécessitent une résistance élevée aux impacts.

Propriétés du matériau

- Technologie zéro warping
- Excellente adhérence entre les couches
- Adhésion fiable au plateau
- Propriétés mécaniques améliorées par rapport à l'ABS Standard
- Grande résistance et esthétique

Disponible en :



Paramètres d'impression



Description	Test	Valeur
Densité	ISO 1183	1,1g/cm ³
Indice de viscosité 260°C - 5kg	ISO 1133	41g/10 min
Résistance à la traction	ISO 527	43,6 MPa
Module de traction	ISO 527	2030 MPa
Résistance impact méthode Charpy 23°C	ISO 179	58 kJ/m ²
Allongement à la rupture	ISO 527	34%
Température de fusion	ISO 294	235±10 °C
Température VICAT	ISO 306	57°C

Informations additionnelles

- Attention : l'impression de l'ABS-X requiert un plateau chauffant.
- Stockage : Une fois ouvert, conservez votre filament dans un endroit frais, sec et à l'abri de la lumière afin de conserver sa qualité dans la durée.