

# Fiche technique

## ASA-X



L'ASA-X est notre filament ASA modifié de qualité industrielle et doté de nombreuses caractéristiques telles que la résistance aux UV, la technologie «zéro warping» et d'excellentes propriétés mécaniques.

L'ASA-X est le substitut parfait lorsque vous avez besoin d'un matériau performant sans les contraintes qui peuvent survenir avec l'ABS par exemple. Ce matériau présente non seulement une grande résistance et une excellente liaison inter-couches, mais aussi l'une des meilleures qualité visuelle des matériaux d'impression 3D FDM. L'adhérence fiable au plateau garantit une expérience d'impression sans contrainte.

L'ASA-X est parfait si vous recherchez des impressions belles et solides qui durent également à l'extérieur



### Propriétés du matériau

- Résistant aux UV et aux intempéries
- Technologie zéro warping
- Excellente adhérence entre les couches
- Grande résistance et esthétique
- Adhésion fiable au plateau

### Disponible en :

-  Noir
-  Rouge
-  Blanc
-  Bleu
-  Gris
-  Gris clair
-  Naturel

### Paramètres d'impression

-  Temp. d'extrusion  
230 - 250°C
-  Temp. du plateau  
80 - 90°C
-  Vitesse d'impression  
30 - 60mm/s
-  Ventilation  
5%

Description	Test	Valeur
Densité	ISO 1183	1,11g/cm <sup>3</sup>
Indice de viscosité 220°C - 10kg	ISO 1133	26,6g/10 min
Résistance à la traction	ISO 527	47,5 MPa
Module de traction	ISO 527	2020 MPa
Résistance impact méthode Charpy 23°C	ISO 179	18 kJ/m <sup>2</sup>
Allongement à la rupture	ISO 527	15%
Température de fusion	ISO 294	230±10°C
Température VICAT	ISO 306	98°C

### Informations additionnelles

- Attention : l'impression de l'ASA-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.