

# ASA-X

L'ASA-X est notre filament ASA "de qualité industrielle" hautement modifié, doté de nombreuses caractéristiques telles que la résistance aux UV, la technologie "zero warp" et d'excellentes propriétés mécaniques. L'ASA-X est le substitut parfait lorsque vous avez besoin d'un matériau performant sans les problèmes qui peuvent survenir lors de l'impression avec, par exemple, l'ABS. L'ASA-X présente non seulement une grande résistance et une excellente adhérence entre les couches, mais aussi l'une des meilleures esthétiques possibles pour l'impression 3D FDM. L'adhérence fiable du lit garantit une expérience d'impression sans problème. L'ASA-X est parfait si vous recherchez de belles et solides impressions qui durent dans le temps, également à l'extérieur.

## Caractéristiques :

- Résistant aux UV et aux éléments extérieurs
- Technologie Zero warp
- Excellente adhésion inter-couches
- Grande résistance et esthétique
- Adhérence fiable au plateau (verre, adhésifs & autres revêtements)



## Spécifications du filament.

Diamètre	Ø tolérance	Rondeur
1,75mm	± 0,05mm	≥ 95%
2,85mm	± 0,10mm	≥ 95%

## Propriétés du matériau

Description	Méthode test	Valeur type
Gravité spécifique	ISO 1183	1,14 g/cc
MFR 220°C/10 kg	ISO 1133	13,7 gr/10 min
Résistance à la traction	ISO 527	46,4 Mpa
Résistance à la rupture	ISO 527	29,8 MPa
Allongement à la rupture	ISO 527	16,2%
Allongement à la traction	ISO 527	3,6%
Module de tension (E)	ISO 527	2090 MPa
Résistance au choc - Charpy notched 23°C	ISO 179	15,6 kJ/m2
Température d'impression	Méthode interne	240±10°C
Température de fusion	ISO 294	230±10°C
Température de ramollissement Vicat	ISO 306	98°C

## Informations complémentaires :

La température recommandée pour le lit chauffant est de ± 80-90°C. L'ASA-X s'imprime à des températures élevées pour rendre le produit final très résistant. L'ASA-X peut être utilisé sur toutes les imprimantes 3D classiques fonctionnant sur la technologie FDM ou FFF.

**Stockage :** Conserver dans un endroit frais et sec (15-25°C). Cela améliore considérablement la durée de conservation.

" Les valeurs présentées dans cette publication sont basées sur les connaissances et l'expérience d'eMotion Tech et sont destinées à des fins de référence uniquement. Bien qu'eMotion Tech ait fait tous les efforts raisonnables pour assurer l'exactitude des informations contenues dans cette publication, eMotion Tech ne garantit pas qu'elle soit exempte d'erreurs, et ne fait aucune autre représentation, garantie ou assurance que les informations sont exactes, correctes, fiables ou actuelles. eMotion Tech se réserve le droit d'apporter des ajustements aux informations contenues dans cette publication à tout moment et sans préavis. eMotion Tech rejette expressément toute garantie de quelque nature que ce soit concernant les informations contenues dans le présent document, y compris, mais sans s'y limiter, toute garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage, une utilisation ou une application particuliers. eMotion Tech ne peut être tenu responsable de tout dommage, blessure ou perte résultant de l'utilisation des produits eMotion Tech dans quelque application que ce soit. Chaque utilisateur doit examiner attentivement cette publication avant de choisir un produit et, compte tenu des nombreux facteurs qui peuvent affecter le traitement et l'application du produit, chaque utilisateur doit effectuer ses propres enquêtes et tests et déterminer la sécurité, la légalité, l'adéquation technique, les droits de propriété et les pratiques d'élimination/de recyclage des matériaux pour l'application prévue."