

**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 Zortrax Z-ASA Pro 1,75mm 2kg Red

Utilisation extérieure Résistance à l'humidité Résistance aux rayons UV 1,75mm / 2 kg



Marque : Zortrax

Référence : Z-ASA_Pro_2kg_Red

Prix : 106.80€ TTC

Critères associés :

Marque : Zortrax

Technologie : FDM (Filaments)

Diamètre du filament : 1.75 mm

Type de matériau : ASA

Poids : 2kg

Couleur : Rouge

Descriptif :

Description

Le filament **Zortrax Z-ASA Pro 2kg** est un filament d'impression 3D durable conçu pour résister aux environnements défavorables, prolongeant la durée de vie de vos modèles imprimés en 3D. Le matériau est hautement résistant aux variations climatiques et aux rayons UV, ce qui le rend idéal pour les applications en extérieur. Le Z-ASA Pro garantit que vos modèles ne changeront pas de couleur ni de caractéristiques physiques, même après de nombreux tests en extérieur. La résistance élevée aux températures permet de tester des modèles sous la lumière directe du soleil sans risque de déformation et de blanchiment. Le Z-ASA Pro convient également à l'impression 3D précise de grands modèles en raison du faible warping et rétrécissement. Le filament est disponible en plusieurs couleurs.

Compatibles avec

[Zortrax M200 et M300](#) [Zortrax M200 Plus](#) [Zortrax M300 Plus](#)

Couleurs disponibles



[Blanc pur](#)

[Jaune](#) [Bleu](#)

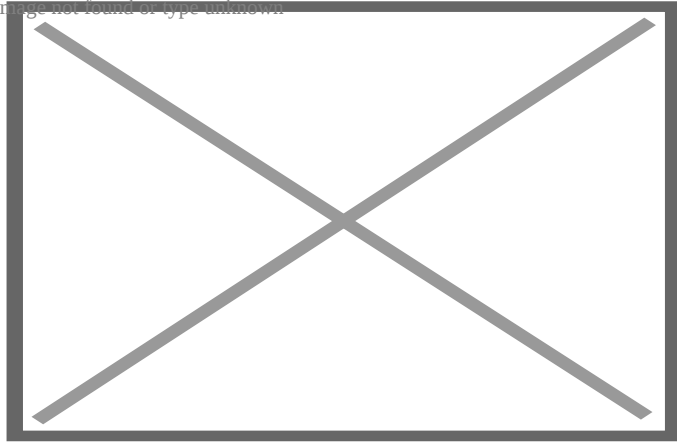
[Rouge](#)

[Graphite](#)

[Noir](#) [Noir pur](#)

Exemple de pièces imprimées
avec le filament Zortrax Z-ASA Pro

Image not found or type unknown



Températures optimales d'impression

 Buse

Plateau chauffant [Z-PLA Pro](#) 205 - 210 °C 30 - 40 °C [Z-ABS](#) 260 - 280 °C 80 °C [Z-HIPS](#) 240 - 260 °C 80 °C [Z-ULTRAT](#) 240 - 260 °C 80 °C [Z-ASA Pro](#) 240 - 260 °C 65 °C [Z-PETG](#) 225 - 255 °C 30 °C [Z-ESD](#) 270 - 290 °C 70 °C [Z-GLASS](#) 240 - 260 °C 30 °C [Z-PCABS](#) 280 - 290 °C 85 °C [Z-FLEX](#) 220 - 240 °C 50 °C [Z-NYLON](#) 250 - 270 °C 85 °C

* 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.

Applications



Modèles testés à l'extérieur Objets requis pour
résister aux conditions météorologiques
changeantes et à la lumière UV Prototypage
fonctionnel en extérieur Modèles à grande échelle
Pièces automobiles

Caracéristiques du matériau



Le filament **ASA (acrylonitrile styrène acrylate)** est un matériau terpolymère thermoplastique similaire à l'ABS. La différence entre ces deux matériaux au niveau structurel est que l'ASA utilise un élastomère acrylique et l'ABS un élastomère de butadiène. L'ASA est connu pour être plus résistant que l'ABS aux chocs même après avoir été exposé à de longues durées à l'air libre, à la pluie, au froid et à l'eau salée.

! L'ASA contient du Styrène qui est émis lors de la fonte sous forme de particules fines, pouvant être dangereuses pour les personnes atteintes de troubles respiratoires et dont les effets sur l'homme sont peu connus. Par précaution, nous vous conseillons de privilégier des imprimantes carénées et filtrées

pour imprimer en ASA, dans des espaces vides dédiés ou spacieux et aérés si vous vous y trouvez. Sinon, préférez l'usage du filament PLA, qui aujourd'hui ne présente aucun danger connu pour l'homme.

Spécifications techniques

Propriété Métrique Imperial Norme ISO

Modulus de flexion

(Flexural modulus)

1.36 GPa

197 ksi

ISO 178:2011

Izod Impact, Notched

3.81 kJ/m2

1.81 ft-lb/in2

ISO 180:2004

Température de transition vitreuse
(Glass Transition Temperature)

80.99 °C

178 °F

ISO 11357-3:2014

Dureté Shore (D)
(Shore Hardness)

68.0 68.0

ISO 868:1998

Contenu de la commande

Contenu de la commande

 • 1 Bobine de filament Z-ASA Pro 2kg Red

Documentation

Documentation



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



[Fiche de sécurité \(EN\)](#)



[Télécharger le fichier devidoir \(.stl\)](#)



[Support de bobine \(Fichier 3D .stl\)](#)

[Lien vers la fiche du produit](#)