

**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-GLASS 1,75mm 800g Jaune néon

Transmettant la lumière Résistant aux rayures, aux UV et aux produits chimiques 1,75 mm / 800 g



Marque : Zortrax

Référence : Z-GLASS_Neon_yellow

Prix : 52.80€ TTC

Critères associés :

Marque : Zortrax

Technologie : FDM (Filaments)

Diamètre du filament : 1.75 mm

Type de matériau : PETG (Z-GLASS)

Poids : 800g

Couleur : Jaune

Descriptif :



Description

Avec le **filament Zortrax translucide Z-GLASS**, vous pouvez imprimer en 3D des pièces finales transmettant la lumière et des prototypes précis. Le matériau vous permet de remplacer le verre fragile par un thermoplastique résilient. le Z-GLASS est durable et résistant aux rayures. De plus, le matériau résiste à l'exposition aux sels, aux acides, aux bases et aux solvants. C'est pourquoi il est idéal pour le prototypage industriel dans l'industrie automobile et le design.

Compatibles avec

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

Couleurs disponibles



[Naturel](#)

[transparent](#)

[Vert](#)

[Android](#)

[Bleu](#)

[Jaune](#)

[néon](#)

[Orange](#)

Exemple de pièces imprimées
avec le filament Zortrax Z-GLASS



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 conceptuels transmettant la lumière
- Parties transparentes Industrie automobile
- Modèles imitant le verre Accessoires décoratifs
- Pièces testées à l'extérieur Pièces doivent être résistantes aux sels, aux acides, aux alcalis et aux solvants

Spécifications techniques

Propriété Métrique Imperial Norme ISO

Résistance à la traction

(Tensile strength)

39.57 MPa

5740 psi

ISO 527:1998

Allongement au stress de traction maximal
(Elongation at max Tensile Stress)

5.94 %

5.94 %

ISO 527:1998

Stress de flexion

(Bending stress)

55.40 MPa 8040 psi ISO 178:2011

Température de transition vitreuse

(Glass Transition Temperature)

78.06 °C

173 °F

ISO 11357-3:2014

Densité spécifique
(Specific density) 1.409 g/cm3 11.8 lb/gal ISO 1183-3:2003

Dureté Shore (D)

(Shore Hardness)

72.2 72.2

ISO 868:1998

Contenu de la commande

Contenu de la commande

 • 1 bobine de filament Z-GLASS 800 gJaune néon

Documentation

Documentations

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

 [Fiche de sécurité \(EN\)](#)

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

[Lien vers la fiche du produit](#)