



VOLUMIC
IMPRIMANTES 3D

MATIÈRE : Alliage de Polyamides
Fibre de verre

COULEURS



NEUTRE

AUTRES COULEURS SUR DEMANDE

Résistance à la traction

Isolation thermique

Stabilité dimensionnelle

Résistance produits chimiques et UV



CONDITIONNEMENT (gr)
450 - autres sur demande



DIAMÈTRE (mm)
1.75 et 2.85



DENSITÉ À 20°C
1.17-1.18g/cm³ (ISO1183)



POINT DE FUSION
188°C (ISO11357)

TRANSITION VITREUSE
48,6°C (ISO11357)

ABSORPTION D'EAU
0,7% (23°C, 50% RH)

STRONG-ULTRA^{v2}

FILAMENT 3D HAUTE QUALITÉ

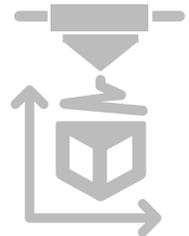
STRONG-ULTRA^{v2} EST UN ALLIAGE DE POLYAMIDES CHARGÉ DE FIBRES DE VERRE. CES FIBRES PERMETTENT D'OPTIMISER LES PERFORMANCES MÉCANIQUES DE VOS PIÈCES IMPRIMÉES. LES RÉSISTANCES À LA TRACTION ET À LA DURETÉ DES PIÈCES IMPRIMÉES AVEC STRONG-ULTRA^{v2} SONT REMARQUABLES.

STRONG-ULTRA^{v2} est le filament technique le plus facile à imprimer grâce à son enveloppe protectrice brevetée qui limite la reprise d'humidité du filament et protège vos imprimantes contre l'abrasion provoquée par les fibres de verre.

DOMAINES D'APPLICATIONS
INDUSTRIE - AUTOMOBILE - OUTILLAGE
- PIÈCE FONCTIONNELLE

NOS RECOMMANDATIONS D'IMPRESSION

- > Température d'extrusion : 250°C - 285°C
- > Température du plateau : 60°C - 75°C
- > Vitesse d'impression : 3600 mm/min



TEMPÉRATURE

★★★★★



CHOC

★★★★☆



COMPRESSION

★★★★★



USURE

★★★★☆



FLEXION

★★★★☆



RÉSISTANCE CHIMIQUE

★★★★★



RÉSISTANCE ABRASION

★★★★★



TRACTION

★★★★★

Propriétés mécaniques

Propriétés mécaniques	Méthode	Valeur	Unité métrique
Module de traction (1mm/min)	ISO 527	5848	Mpa
Contraite à la traction (20mm/min)	ISO 527	84	Mpa
Contraite à la rupture (20mm/min)	ISO 527	58	Mpa
Élongation à rupture (20mm/min - zone entière)	ISO 527	5,6	%
Module de flexion	ISO 178	4913	Mpa
Résistance flexion	ISO 178	87	Mpa

Les données techniques contenues dans cette fiche sont fournies gratuitement, à titre purement informatif, à la suite de tests mécaniques réalisés par le fabricant et ne sauraient engager la responsabilité de ce dernier de quelque manière que ce soit. Elles ne peuvent en aucun cas se substituer à des tests qui sont toujours nécessaires pour vérifier et valider l'adéquation du produit aux résultats recherchés et attendus.



VOLUMIC 3D
12bis Rue Louis GARNERAY
06300 NICE
France

TVA: FR55452187792
EORI: FR45218779200026

Téléphone: +33 9 500 27 400
Email: info@volumic3d.com
Internet: www.volumic3d.com