

Fiche technique

PLA TOUGH



Le PLA Tough a été conçu pour combiner résistance à l'impact élevé de l'ABS et rigidité du PLA. Le matériau présente d'excellents résultats en matière de liaison inter-couches et convient parfaitement à l'impression d'outillage, de prototypes fonctionnels où une résistance à l'impact élevée est nécessaire.

Facile à imprimer et non sujet au warping, le PLA Tough est un filament fiable pour l'impression de pièces résistantes et tenaces.

Propriétés du matériau

- Résistance à l'impact
- Rigidité élevée
- S'imprime comme du PLA ordinaire (facile à imprimer)
- Pas de déformation
- Bonne tenue dimensionnelle
- Convient pour l'impression de pièces solides
- Conçu pour l'industrie

Disponible en :



Paramètres d'impression



Description	Test	Valeur
Densité	ISO 1183	1,21g/cm ³
Indice de viscosité 210°C - 2,16kg	ISO 1133	8,75g/10 min
Résistance à la traction	ISO 527	46 MPa
Module de traction	ISO 527	2750 MPa
Résistance impact méthode Charpy 23°C	ISO 179	29,8 kJ/m ²
Allongement à la rupture	ISO 527	27%
Allongement élastique	ISO 527	2%
Température VICAT	ISO 306	57°C

Informations additionnelles

- 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.