

# Fiche technique

## PLA



Le PLA est un type de filament de haute qualité, rigide, dur, résistant et facile à utiliser, idéal pour l'impression 3D.

Légèrement modifié, ce PLA conserve les caractéristiques typiques du PLA, mais le rend plus résistant et moins cassant. En raison d'un faible facteur de retrait, le PLA ne se déformera pas après refroidissement.

L'acide polylactique est un plastique biodégradable fabriqué à partir de matières naturelles renouvelables.

### Propriétés du matériau

- Plus solide et moins cassant que les PLA classique
- Impression facile
- Sans warping
- Très faible odeur
- Biodégradable

### Disponible en :



### Paramètres d'impression



Description	Test	Valeur
Densité	ISO 1183	1,24g/cm <sup>3</sup>
Indice de viscosité 210°C - 2,16kg	ISO 1133	9,56g/10min
Résistance à la traction	ISO 527	69 Mpa
Allongement élastique	ISO 527	3%
Allongement à la rupture	ISO 527	4%
Module d'élasticité	ISO 527	3138 MPa
Résistance impact méthode Charpy 23°C	ISO 179	3,4 kJ/m <sup>2</sup>
Température VICAT	ISO 306 B50	60°C
Température de transition vitreuse	ISO 11357	57°C
Absorption de l'humidité	ISO 62	1968 ppm

### 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.