



## ELEGOO PLA PLUS Filament Grey (Gris) 1.75 mm 1 kg

[Read More](#)

**SKU:** 3DWLKQCG7X2X9

**Price:** 199.09 DH (HT)

**Stock:** instock

**Categories:** [PLA](#), [Filaments 3D](#), [Filament PLA](#)

### Product Description

Le filament PLA base d'acides polylactiques d'Elegoo est un matériau très utilisé dans le monde de l'impression 3D. Idéal pour vos projets, celui-ci se démarque par sa faible température de fusion, le faible warping et sa grande compatibilité avec diverses imprimantes 3D.

### Un matériau de haute qualité

Elegoo utilise uniquement des matériaux de haute qualité dans la fabrication de son PLA. Ainsi, il s'imprime aisément, avec un faible warping, n'a pas d'odeur et présente un fini brillant.

### Haute Précision

Dans son processus de fabrication, Elegoo attache une grande importance à la précision et à la reproductibilité des résultats. Le fabricant garantit un diamètre de filament de 1,75 mm  $\pm$  0,02 mm, contrôlé en permanence pendant la production à l'aide d'une grande variété de méthodes.

### Assurance qualité

L'enroulement de la bobine est vérifié à la main pour éviter la rupture du filament et assurer une extrusion fluide. Avant que le matériau ne soit emballé sous vide, chaque bobine passe par un processus de séchage supplémentaire afin d'éliminer l'humidité résiduelle du matériau et garantir ainsi une impression sans bulles et sans risque de colmatage.

<b>Temp. de la buse recommandée</b>	190°C - 230°C
<b>Temp. du plateau recommandée</b>	40°C
<b>Précision dimensionnelle</b>	+/- 0.02mm
<b>Vitesse d'impression</b>	30 - 100 mm/s

<b>Epaisseur de couche</b>	0.1 - 0.2mm
<b>Remplissage</b>	100%
<b>Densité</b>	1.24 (g/cm <sup>3</sup> à 21.5°C)
<b>Résistance à la traction</b>	44,2 ± 1,3 (MPa)
<b>Allongement à la rupture (X-Y)</b>	2.0 ± 0.4 (%)
<b>Module de flexion</b>	3100 ± 220 (MPa)h
<b>Résistance à la flexion</b>	84.1 ± 2.2 (MPa)
<b>Résistance à l'impact Charpy</b>	2.8 ± 0.21 (kJ/m <sup>2</sup> )

---