

## Filamento PLA 3D Diâmetro 1,75mm Carretel 1kg Cor (Malva)



Filamento 3D PLA 1.75mm 1Kg (Malva)

Classificação: Ainda não foi avaliado

**Preço**

22,74 €

18,49 €

22,74 €

18,49 €

4,25 €

*On Order*



[Perguntar sobre este produto.](#)

Descrição

Filamento PLA (1,75mm ou 2,85mm) é um filamento fabricado na Europa para impressoras 3D com tecnologia FFF/FDM.

O PLA é um plástico biodegradável obtido a partir de recursos naturais do amido extraído do milho, beterraba e trigo.

É fabricado com uma matéria-prima e um processo que não só consegue igualar o PLA850 em propriedades, mas também o supera em alguns aspectos.

Características:

- Diâmetro de 1,75 mm.
- Bobina de 1000 gramas.

Parâmetros gerais de impressão:

- Temperatura do bico (entre 190°C e 230°C)
- Temperatura do leito (entre 50°C e 70°C)
- Ventilador: LIGADO (100) %

Propriedades físicas:

- Densidade: 1,24 g/cm<sup>3</sup>
- Taxa de fluxo: 8 g/10 min (ISO 1133-A)
- Taxa de fluxo: 3 g/10 min (ISO 1133-A)
- Pureza esteroquímica: 96 (% L-isômero)
- Monômero residual: 0,3% (máx.)
- Umidade (Coulométrico Karl Fisher): 400 (máx.) ppm
- Temperatura de fusão: 155° C Tm (DSC)
- Temperatura de transição vítrea: 55-60° C Tg (DSC)

Propriedades mecânicas:

- Módulo de tração: 3500 MPa (ISO 527-1)
- Resistência à tração: 45 MPa (ISO 527-1)
- Estresse de rendimento: 5% (máximo) (ISO 527-1)
- Impacto com entalhes Charpy 23° C: ?5 kJ/m<sup>2</sup> (ISO 179-1eA)

Unidades na caixa:1