

Filamento PETG 3D Diâmetro 1,75mm Carretel 1kg Cor (Preto)



Classificação: Ainda não foi avaliado

Preço

23,97 €

19,49 €

23,97 €

19,49 €

4,48 €

[Perguntar sobre este produto.](#)

Descrição

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

PETG é tereftalato de polietileno, com um modificador (modificado com glicol), que faz uma alteração na estrutura química que o torna mais transparente, menos frágil e mais fácil de imprimir.

Nosso PETG supera o ABS por ser resistente e mais fácil de imprimir com a peculiaridade de derreter em temperatura mais elevada. Já o PLA é mais resistente em temperatura e propriedades físicas, tornando sua impressão mais complexa.

PETG é caracterizado por possuir propriedades mecânicas muito boas. Possui mais elasticidade, é mais resistente a impactos, tem mais aderência entre camadas e é mais resistente à temperatura comparado ao PLA.

Características:

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

Parâmetros gerais de impressão:

- Temperatura do bico (entre 240°C e 260°C)
- Temperatura do leito (entre 70°C e 100°C)

Propriedades físicas:

- Viscosidade intrínseca: $0,84 \pm 0,02$ dl/g (ISO 1628-5)
- Cor b*: ? 1 (ASTM D6290)
- Cor L*: ? 64 (ASTM D6290)
- Temperatura de transição vítrea: 8° C (°ASTM D3418)
- Densidade aparente: 0,72 g/cm³
- Densidade específica 1,23 g/cm³
- Umidade: ? 0,3%
- Tamanho de partícula: 320 ± 50 mg/20 chips
- Formato de pellet: Cilíndrico