

Filamento PLA CF Fibra de Carbono

SKU: PLA611753 · Filamentos Especiais, Filamento 3D, FILAMENTO FIBRA DE CARBONO

Filamento de PLA reforçado com 4% de fibra de carbono para impressão 3D. Indicado para peças funcionais que exigem resistência mecânica, rigidez e estabilidade dimensional.



Especificações técnicas

Diâmetro	1,75 mm
Teor de fibra de carbono	4%

Parâmetros de impressão

Temperatura do bico	Geralmente, de 10 °C a 20 °C acima da temperatura usada para PLA comum
---------------------	--

Características

- Maior resistência à tração, flexão e compressão em comparação ao PLA puro.
- Maior rigidez para peças sujeitas a cargas.
- Redução do encolhimento térmico e das deformações.
- Maior resistência térmica em comparação ao PLA puro.
- Peças com menor peso e acabamento fosco.
- Filamento abrasivo, que pode acelerar o desgaste do bico.
- Pode ser mais quebradiço antes da impressão.

Aplicações

- Componentes para drones e aeromodelismo.
- Protótipos estruturais para aplicações automotivas e mecânicas.
- Peças de robótica, como braços articulados e garras.
- Componentes de bicicletas, patins e acessórios esportivos.
- Peças técnicas ou estruturais que exigem estabilidade dimensional.

Opções disponíveis

Peso	1kg
------	-----

Conteúdo da embalagem

- Filamento embalado a vácuo.
- Sílica gel dessecante.
- Caixa com identificação do material, espessura, temperaturas de trabalho e cor.

Cuidados e armazenamento

- Utilize bico de aço endurecido, aço temperado, tungstênio ou rubi para reduzir o desgaste causado pela abrasividade.
- Manuseie e armazene com cuidado, evitando dobras ou curvaturas acentuadas.

Informações compiladas a partir da descrição do produto em 08/10/2026. Podem mudar sem aviso; em caso de dúvida, fale com a 3DFila.