

Filamento PLA Fibra de Vidro (GF-PLA 1,75 mm)

SKU: PLA691753 · Filamentos Especiais, Filamento 3D, Filamento PLA Fibra de Vidro

Filamento de PLA reforçado com fibra de vidro, desenvolvido para impressão 3D de peças que exigem maior rigidez e estabilidade dimensional. Combina a facilidade de impressão do PLA com características de compósitos.



Especificações técnicas

Diâmetro	1,75 mm
Densidade	1,20–1,25 g/cm³ a 25 °C
MFR	7,36 g/10 min a 190 °C/2,16 kg
Resistência à tração	37,78 MPa (±10%)
Alongamento na ruptura	18,51% (±10%)
Resistência à flexão	45,66 MPa (±10%)
Módulo de flexão	2.348 MPa (±10%)
Resistência ao impacto	22,6 kJ/m (±10%)
HDT	57 °C a 0,45 MPa
Contração	0,3–0,6%

Parâmetros de impressão

Temperatura do bico	200–230 °C
Temperatura da mesa	45–60 °C
Velocidade	40–100 mm/s
Superfície de impressão	Vidro ou CF com bastão de cola, ou fita 3M azul
Ventoinha	100% nas camadas

Características

- Baixo odor.
- Fluxo consistente, sem bolhas ou entupimentos, conforme informado.
- Boa tenacidade.
- Acabamento de impressão descrito como excelente.

Aplicações

- Peças funcionais leves.
- Capas e carcaças.
- Suportes.
- Decoração, brinquedos e esculturas ou peças de arte.
- Protótipos e peças funcionais do tipo shell.

Opções disponíveis

Carretel (Peso líquido)	1,0 kg
-------------------------	--------

Cuidados e armazenamento

- Use bico de aço endurecido ou rubi, pois compósitos são mais abrasivos.
- Não é resistente a ácidos e bases, fracos ou fortes.
- Evite contato com solventes agressivos, óleos e graxas.

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