

Filamento PLA Wood Madeira Carvalho / Oak

SKU: PLA-GERAL-MADEIRACARVALHO · Filamento 3D, Filamento PLA Madeira

Filamento PLA Wood com partículas de madeira natural, destinado à impressão 3D de peças com aparência e textura amadeiradas. Combina o visual da madeira com a facilidade de uso do PLA.



Especificações técnicas

Diâmetro	1,75 mm
Temperatura de transição vítrea	54 °C
Densidade	1,23 g/cm ³
Resistência à tração	37 MPa ± 10%
Alongamento na ruptura	13% ± 10%
Resistência à flexão	48 MPa ± 10%
Módulo de flexão	2376 MPa ± 10%
Temperatura de deflexão térmica (HDT)	53 °C a 0,45 MPa
Contração	0,3% a 0,5%

Parâmetros de impressão

Temperatura do bico	200 °C a 230 °C
Temperatura da mesa	45 °C a 60 °C
Velocidade de impressão	40 mm/s a 200 mm/s
Refrigeração	100%
Superfície indicada	Vidro ou carbono com cola bastão ou fita 3M azul
Altura de camada sugerida	0,2 mm ou mais

Características

- Aparência e textura semelhantes à madeira natural.
- Aroma levemente amadeirado durante a impressão.
- Alta precisão dimensional e boa adesão entre camadas.

- Impressão descrita como estável, sem entupimentos, bolhas ou empenamentos.
- Compatível com impressoras 3D FDM de 1,75 mm.
- As peças podem ser lixadas, polidas ou envernizadas.

Aplicações

- Esculturas
- Decorações
- Acessórios
- Brinquedos
- Projetos artísticos

Opções disponíveis

Carretel (Peso líquido)	1,0 kg, 500 g, 250 g, 75 g (não acompanha carretel)
--------------------------------	---

Conteúdo da embalagem

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

Cuidados e armazenamento

- Armazenar em local livre de umidade e sem incidência direta de radiação solar.

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