

Filamento PLA Wood Madeira Natural / Natural

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

Filamento PLA com partículas de madeira natural, desenvolvido para impressão 3D com aparência e textura semelhantes à madeira. É indicado para peças decorativas, artísticas e outros projetos que busquem acabamento amadeirado.



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	53 °C a 0,45 MPa
Contração	0,3–0,5%

Parâmetros de impressão

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

Características

- Aparência e textura semelhantes à madeira.
- Aroma levemente amadeirado durante a impressão.
- Alta precisão dimensional e boa adesão entre camadas.
- Impressão descrita como estável, sem entupimentos, bolhas ou empenamentos.

- Peças podem ser lixadas, polidas ou envernizadas após a impressão.

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

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

Cuidados e armazenamento

- Armazenar em local livre de umidade.
- Manter longe da 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.