

Filamento PLA Wood Madeira Pinus / Pine

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

Filamento de PLA com partículas de madeira natural, indicado para impressão 3D de peças com aparência e textura amadeiradas. Reproduce tonalidade semelhante à madeira de pinho e libera aroma levemente amadeirado durante a impressão.



Especificações técnicas

Diâmetro	1,75 mm
Temperatura de transição vítrea	54 °C
Densidade	1,23 g/cm ³ (faixa informada: 1,20–1,25 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 sugerida	0,2 mm ou mais

Características

- Aparência e textura semelhantes à madeira natural.
- Cor Madeira Pinus, opaca, com baixo brilho e tonalidade média a forte.
- Aroma levemente amadeirado durante a impressão.
- Alta precisão dimensional e adesão entre camadas.

- Impressão 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

- Filamento embalado a vácuo.
- Sílica gel dissecante.
- Caixa identificada com informações do material.

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.