

Filamento PLA Termocrômico Roxo / Azul

SKU: PLA-TERMO-ROXO-AZUL · Filamento 3D, Filamento PLA Termocrômico

Filamento PLA termocrômico para impressão 3D, com mudança reversível de cor conforme a temperatura. Indicado para criar peças decorativas, interativas, funcionais, adereços e sinalizações criativas.



Especificações técnicas

Diâmetro	1,75 mm
Temperatura de transição vítrea	54 °C
Densidade	1,23 g/cm ³
Índice de fluidez (MFR)	4,6 g/10 min — 190 °C / 2,16 kg
Temperatura de fusão	160 °C
Temperatura de amolecimento Vicat	57,8 °C
Temperatura de deflexão térmica	51,7 °C — 0,45 MPa
Deformação na ruptura	9,60%
Módulo de flexão	3.035 MPa
Resistência à flexão	79 MPa
Resistência ao impacto	8,8 kJ/m ²
Resistência ao impacto entre camadas — Z	3,5 kJ/m ²
Absorção de umidade	0,35%

Parâmetros de impressão

Temperatura do bico	190–230 °C
Temperatura da mesa	55–65 °C
Ventilação	50–100%
Velocidade de impressão	< 300 mm/s
Velocidade de retração	40–60 mm/s
Distância de separação do raft	0,5–1,5 mm

Diâmetro do bico	0,2–0,8 mm
Superfícies compatíveis	BuildTak®, vidro, Blue Tape e PEI
Adesivo	Recomendado
Temperatura ambiente	25–45 °C
Secagem	47–50 °C por 4–6 horas

Características

- Abaixo de 31 °C, apresenta cor roxa; acima de 31 °C, apresenta cor azul.
- A mudança de cor é reversível.
- Apresenta brilho suave e acabamento acetinado.
- O material é descrito como não tóxico.
- Compatível com AMS.

Aplicações

- Peças interativas e funcionais que reagem visualmente à temperatura.
- Modelos decorativos, adereços e sinalizações criativas.

Opções disponíveis

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

Conteúdo da embalagem

- Embalagem a vácuo com sílica gel.

Cuidados e armazenamento

- Armazenar em local fresco e seco, entre 15 e 25 °C, protegido da luz UV.

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