Filamento PLA Termocrômico Laranja / Amarelo

SKU: PLA-TERMO-LARANJA-VERDE · Filamento 3D, Black Friday, Filamento PLA Termocrômico

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



Especificações técnicas

Diâmetro	1,75 mm
Temperatura de transição vítrea	54 °C
Densidade	1,23 g/cm³
Índice de fluidez (MFR)	4,6 g/10 min a 190 °C / 2,16 kg
Temperatura de fusão	160 °C
Temperatura de amolecimento Vicat	57,8 °C
Temperatura de deflexão térmica	51,7 °C a 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/m²
Resistência ao impacto entre camadas (Z)	3,5 kJ/m²
Absorção de umidade	0,35% a 23 °C e 50% RH

Parâmetros de impressão

Temperatura do bico	190–230 °C
Temperatura da mesa	55–65 °C
Ventilação	50–100%
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
Compatibilidade com AMS	Sim

Características

- Abaixo de 31 °C, apresenta cor laranja; acima de 31 °C, apresenta cor amarela.
- A mudança de cor é reversível e não tóxica.
- Apresenta brilho suave e acabamento acetinado.

Aplicações

- Modelos decorativos
- Adereços
- Sinalizações criativas
- Peças interativas e funcionais que reagem à variação de temperatura

Opções disponíveis

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

Conteúdo da embalagem

- Filamento acondicionado em embalagem a vácuo com sílica gel.

Cuidados e armazenamento

- Armazenar em local fresco e seco, entre 15 e 25 °C, protegido da luz UV.
- Para secagem, manter entre 47 e 50 °C por 4–6 horas.

Informações compiladas a partir da descrição do produto em 03/11/2026. Podem mudar sem aviso; em caso de dúvida, fale com a 3DFila.