

Resina 3D Termocrômica

SKU: RES540002 · Resina 3D, Resina 3D Termocrômica

Resina fotopolimérica termocrômica para impressão 3D. As peças impressas mudam de cor quando aquecidas e retornam ao tom original ao esfriar.



Especificações técnicas

Peso	1 kg
Tensão de ruptura	39,06 MPa $\pm 10\%$
Módulo de tração	538,4 MPa $\pm 10\%$
Alongamento na ruptura	9,4% $\pm 10\%$
Dureza	Shore D 80–86
Módulo de flexão	1412,8 MPa $\pm 10\%$
Viscosidade	600–800 mPa·s
Densidade	1,05–1,25 g/cm ³
Comprimento de onda	405 nm

Parâmetros de impressão

Altura de camada	0,05 mm
Exposição base	25–30 s
Exposição normal	2,5–3,5 s
Temperatura da resina	25–30 °C
Pós-cura	UV 405 nm por 30–60 s

Características

- Alta rigidez e estabilidade dimensional.
- Baixo encolhimento e alta precisão.
- Acabamento superficial com forte contraste visual.
- Cura rápida.
- Baixo odor.

Aplicações

- Indicadores visuais de temperatura.
- Brinquedos e objetos educativos.
- Modelos demonstrativos.
- Objetos decorativos dinâmicos.
- Peças para cosplay.
- Prototipagem de produtos reativos ao toque.

Opções disponíveis

Cores de Resinas	Cinza Roxo
------------------	------------

Cuidados e armazenamento

- Armazenar em local seco, ventilado e escuro.
- Evitar calor e umidade excessivos.
- Agitar bem antes de usar.
- Validade de 24 meses.
- Consultar a FISPQ e ler os cuidados indicados no rótulo.
- Não é considerada um produto para saúde.

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