

Resina 3D Elástica Transparente

SKU: RES550002 · Resina 3D, Resina 3D Elástica

Resina fotopolimerizável para impressão 3D de peças flexíveis. Indicada para componentes que precisam dobrar, esticar ou absorver impactos.



Especificações técnicas

Material	Resina fotopolimerizável
Peso líquido	1 kg
Tensão de ruptura	0,66 MPa $\pm 10\%$
Módulo de tração	0,598 MPa $\pm 10\%$
Alongamento na ruptura	135,58% $\pm 10\%$
Alongamento no escoamento	41,26% $\pm 10\%$
Dureza	40–50 Shore A
Viscosidade	550–750 mPa·s
Densidade	1,05–1,25 g/cm ³
Comprimento de onda	405 nm

Parâmetros de impressão

Altura de camada	0,05 mm
Tempo de exposição base	25–30 s
Tempo de exposição normal	8–12 s
Temperatura de impressão	40–50 °C
Pós-cura	Luz UV 405 nm por 30–60 s; curar parcialmente para manter a flexibilidade
Película	Usar película FEP limpa
Velocidade de elevação	Reduzir para minimizar a tensão nas camadas durante a impressão
Compatibilidade	Impressoras LCD e DLP de 405 nm

Características

- Baixo odor.
- Boa aderência entre camadas.
- Recuperação elástica após deformações.
- Resistência ao uso repetido e a compressões sucessivas.

Aplicações

- Modelos flexíveis e dobráveis.
- Peças absorventes de impacto.
- Dispositivos biomecânicos.
- Vedadores e protótipos de silicone.
- Componentes anatômicos simulados.

Opções disponíveis

Cores de Resinas	Branco, Cinza, Preto, Transparente
-------------------------	------------------------------------

Cuidados e armazenamento

- Armazenar em local seco e ventilado, longe da luz solar direta.
- Agitar bem antes do uso.
- Validade de até 24 meses.
- Consultar a FISPQ e seguir os cuidados indicados no rótulo.
- Não é considerada 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.