Resina 3D 12K Ultra Transparente

SKU: RES450002 · Resina 3D, Resina 3D 12k

Resina 3D de alta transparência, desenvolvida para impressão em equipamentos de alta resolução. Indicada para peças que exigem reprodução de detalhes, acabamento liso e estabilidade dimensional.



Especificações técnicas

Peso líquido	1 kg
Tensão de ruptura	~40 MPa ±10%
Módulo de tração	~500–600 MPa
Alongamento na ruptura	~10–15%
Dureza	80–86 Shore D
Viscosidade	200–400 mPa·s
Densidade	1,05–1,20 g/cm³

Parâmetros de impressão

Altura de camada	0,025–0,05 mm
Exposição base	20–35 s
Exposição normal	1,5–3,0 s
Pós-cura	30–60 s em luz UV de 405 nm

Características

- Projetada para impressoras de alta resolução de 8K a 12K.
- Baixo encolhimento.
- Resistência mecânica superior à de resinas Standard comuns.
- Baixo odor e cura rápida e consistente.

Aplicações

- Peças transparentes e cristalinas.
- Lentes decorativas e difusores.
- Protótipos industriais.

- Peças artísticas e displays.
- Simulações de fluidos ou componentes internos.
- Itens funcionais com alto nível de detalhe.

Opções disponíveis

Cores de Resinas	Ultra Transparente

Cuidados e armazenamento

- Manter ao abrigo da luz e do calor.
- Agitar antes de usar.
- Evitar contaminação com outras resinas.
- Validade informada: 18–24 meses.

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