Resina 3D ABS-Like Cinza

SKU: RES390002 · Resina 3D, Resina 3D ABS-Like, Resina 3D Engenharia

Resina fotopolimerizável ABS-Like para impressão 3D, desenvolvida para produzir peças duráveis com resistência ao impacto. Indicada para protótipos funcionais, peças mecânicas, carcaças, miniaturas e modelos de engenharia.



Especificações técnicas

Peso líquido	1 kg
Tensão de ruptura	27,46 MPa ±10% (ASTM D638)
Módulo de tração	328,5 MPa ±10% (ASTM D638)
Alongamento na ruptura	21,8% ±10% (ASTM D638)
Módulo de flexão	531,27 MPa ±10% (ASTM D790)
Dureza	78–86 Shore D (ASTM D2240)
Viscosidade	200–400 mPa·s (GB/T 4472)
Densidade	1,05–1,25 g/cm³ (GB/T 22235)
Comprimento de onda	405 nm
Validade	2 anos

Parâmetros de impressão

Altura de camada	0,05 mm
Tempo de exposição base	25–30 s
Tempo de exposição normal	2,5–4,5 s
Temperatura da resina	25–30 °C
Pós-cura	405 nm UV, 30–60 s por lado

Características

- Alta rigidez com leve flexibilidade.
- Baixo odor.
- Estabilidade dimensional após a cura.
- Acabamento liso, com brilho moderado e fácil pós-processamento.

- Compatível com impressoras LCD e DLP de 405 nm.

Aplicações

- Protótipos funcionais.
- Peças mecânicas.
- Carcaças.
- Miniaturas.
- Modelos de engenharia.

Opções disponíveis

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

Cuidados e armazenamento

- Agite bem o frasco antes de usar.
- Armazene em local seco e arejado, entre 25 °C e 30 °C.
- Evite exposição direta ao sol e a fontes de calor.
- Ajuste os tempos de exposição conforme a potência de luz da impressora.
- Consulte a FISPQ e leia os cuidados indicados no rótulo.

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