Resina 3D ABS-Like Preto

SKU: RES400002 · Resina 3D, Resina 3D ABS-Like, Resina 3D Engenharia

Resina fotopolimérica ABS-Like para impressão 3D, desenvolvida para produzir peças duráveis e funcionais. Indicada para protótipos e modelos que exigem resistência mecânica.



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

Parâmetros de impressão

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

Características

- Resistência mecânica semelhante ao comportamento do ABS em impressoras FDM, com leve flexibilidade.
- Estabilidade dimensional após a cura.
- Acabamento liso, com brilho moderado e fácil pós-processamento.
- Baixo odor, viscosidade estável e boa fluidez.
- Compatível com impressoras SLA, DLP e LCD que utilizam comprimento de onda 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

- Agitar bem o frasco antes de usar.
- Armazenar em local seco e arejado, entre 25 °C e 30 °C.
- Evitar exposição direta ao sol e a fontes de calor.
- Ajustar os tempos de exposição conforme a potência de luz da impressora.
- Validade: 2 anos.
- Consultar a FISPQ e seguir 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.