Resina 3D ABS-Like Skin

SKU: RES410002 · Resina 3D, Resina 3D ABS-Like, Resina 3D Engenharia

Resina fotopolimérica ABS-Like para impressão 3D, formulada para produzir peças duráveis com resistência ao impacto semelhante à do ABS. Indicada para peças que exigem resistência mecânica e acabamento detalhado.



Especificações técnicas

Peso líquido	1 kg
Tensão de ruptura (ASTM D638)	27,46 MPa ±10%
Módulo de tração (ASTM D638)	328,5 MPa ±10%
Alongamento na ruptura (ASTM D638)	21,8% ±10%
Módulo de flexão (ASTM D790)	531,27 MPa ±10%
Dureza (ASTM D2240)	78–86 Shore D
Viscosidade (GB/T 4472)	200–400 mPa·s
Densidade (GB/T 22235)	1,05–1,25 g/cm³
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 da resina	25–30 °C
Pós-cura	UV 405 nm; 30–60 s por lado

Características

- Resistência ao impacto com leve elasticidade.
- Estabilidade dimensional após a cura.
- Acabamento liso, com brilho moderado e fácil pós-processamento.
- Baixo odor e viscosidade estável, com 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.