Resina 3D Alta Temperatura Vulcanização Cinza

SKU: RES460002 · Resina 3D, Resina 3D High Temperature

Resina fotopolimérica de alta temperatura para aplicações de engenharia que exigem rigidez e estabilidade dimensional. Indicada para a fabricação de peças funcionais e moldes por impressão 3D.



Especificações técnicas

Material	Resina fotopolimérica
Peso líquido	1 kg
Resistência térmica	220 °C por até 2 horas sem deformação
Tensão de ruptura	35,52 MPa ±10%
Módulo de tração	613,46 MPa ±10%
Alongamento na ruptura	5,86% ±10%
Módulo de flexão	1.986,71 MPa ±10%
Resistência à flexão	44,01 MPa ±10%
Dureza	80–88 Shore D
Viscosidade	400–500 mPa·s
Densidade	1,05–1,25 g/cm³
Comprimento de onda	405 nm
Validade	24 meses

Parâmetros de impressão

Altura de camada	0,05 mm
Exposição base	20–30 s
Exposição normal	3–6 s
Temperatura da resina	25–30 °C
Pós-cura	30–60 s com UV de 405 nm

Características

- Compatível com impressoras LCD e DLP.
- Baixo encolhimento.
- Baixo odor.
- Cura uniforme, com superfícies lisas e detalhes finos.
- A resina fica mais rígida após a pós-cura.

Aplicações

- Moldes de vulcanização para joalheria.
- Peças automotivas e industriais.
- Gabaritos e ferramentas de produção.
- Peças próximas a motores ou fontes de calor.
- Prototipagem funcional avançada.
- Componentes mecânicos expostos a atrito térmico.

Opções disponíveis

Cores de Resinas	Cinza

Cuidados e armazenamento

- Armazenar longe da luz solar direta.
- Evitar exposição a calor e umidade.
- Agitar antes de usar.
- Evitar cura excessiva.

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