

Filamento Condutivo Preto Grafite

SKU: CNDPG · Filamento 3D, Filamentos Especiais

Filamento condutivo preto para impressão 3D, destinado a aplicações que envolvem energia elétrica. Pode ser utilizado em aterramentos elétricos.



Especificações técnicas

Cor	Preto
Densidade	1,08 g/cm ³
Resistividade superficial	8.000 ohm/m ² (valor típico em extrusão de fita)

Parâmetros de impressão

Impressora	Recomendada impressora enclausurada, com isolamento térmico
Temperatura	Operar em temperaturas mais elevadas, próximas às do ABS ou TRITAN, conforme a impressora
Fluxo em hotend com tubo de teflon	100%
Fluxo em hotend totalmente metálico	95%

Características

- Material resistivo que permite a condução de eletricidade.
- As propriedades condutivas podem variar conforme o comprimento e o percurso dos perímetros da peça.
- Possui alta transição vítrea.

Aplicações

- Aterramentos elétricos.
- Aplicações que envolvem energia elétrica.

Opções disponíveis

Diâmetro	1,75mm
Carretel (Peso líquido)	1,0 kg, 500 g, 250 g, 75 g (não acompanha carretel)

Conteúdo da embalagem

- Filamento embalado em saco a vácuo.
- Sílica gel dessecante.
- Caixa identificada com material, espessura, temperaturas de trabalho e cor.

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