

Pó Metálico Inconel 718 (IN718) - Metal Powder

SKU: PWDIN718 · Impressão 3D em Metal

Pó de superliga Inconel 718 (IN718) destinado à manufatura aditiva de metais por LPBF/SLM/DMLS, conforme a granulometria. Permite fabricar componentes com geometrias complexas, canais internos e redução de massa.



Especificações técnicas

Material

Superliga à base de níquel Inconel 718 (IN718)

Características

- Alta resistência mecânica, inclusive em temperaturas elevadas.
- Boa resistência à oxidação e à corrosão em ambientes severos.
- Estabilidade para aplicações críticas e de alta exigência.

Aplicações

- Componentes de turbinas, sistemas de combustão e sistemas térmicos.
- Peças para óleo e gás e equipamentos sujeitos a altas temperaturas e pressões.
- Componentes aeroespaciais e automotivos de alta performance.
- Elementos estruturais e funcionais para ambientes agressivos.
- Peças otimizadas com canais internos e redução de massa.

Cuidados e armazenamento

- Para atingir as propriedades finais, normalmente é recomendado pós-processamento, como alívio de tensões, tratamento térmico e/ou HIP, conforme a especificação da aplicação.

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