

Especificações Técnicas

Fio de Resina de Estanho



Sumário

1 – Introdução	3
2 – Descrição	3
3 – Materiais e Construção	3
4 – Propriedades Técnicas	3
5 – Características Gerais	3
6 – Embalagem e Apresentação	4

FIO DE RESINA DE ESTANHO – Especificações Técnicas

1 – Introdução

O Fio de Resina de Estanho é projetado para soldagem eletrônica geral, oferecendo desempenho confiável em tarefas de montagem, reparo e manutenção de componentes elétricos e eletrônicos.

Sua composição garante fusão limpa e uniforme, com excelente condutividade e sem gerar resíduos corrosivos.

2 – Descrição

Este fio combina uma liga metálica balanceada e um núcleo interno de fluxo não corrosivo, assegurando uma soldagem eficiente e excelente fluidez do material fundido.

Seu ponto de fusão de 185 °C permite aplicação precisa, evitando danos térmicos em componentes sensíveis.

É fornecido em carretel de 250 g (¼ kg) com diâmetro de 1 mm, ideal para trabalhos técnicos ou industriais de precisão.

Atende às normas nacionais de segurança e qualidade aplicáveis a materiais de soldagem.

3 – Materiais e Construção

Componente	Material	Características
Estanho (Sn)	60 %	Melhora a condutividade e a molhabilidade.
Chumbo (Pb)	40 %	Reduz a temperatura de fusão e aumenta a maleabilidade.
Fluxo interno	5 núcleos não corrosivos	Remove óxidos e melhora a adesão durante a soldagem.

4 – Propriedades Técnicas

Propriedade	Valor
Diâmetro do fio	1 mm
Peso do carretel	250 g (¼ kg)
Ponto de fusão	185 °C
Tipo de fluxo	Não corrosivo, múltiplo
Condutividade	Alta
Material do carretel	Plástico ABS resistente
Cor do carretel	Azul

5 – Características Gerais

- Fusão rápida e estável, com excelente fluidez.
- Não deixa resíduos nocivos nem corrosivos.
- Adequado para soldagem eletrônica e de manutenção.
- Formato ergonômico, fácil de manusear.
- Atende aos controles de qualidade e rastreabilidade exigidos.

6 – Embalagem e Apresentação

- Cada carretel é entregue em caixa individual, protegida contra umidade e impactos.
- As embalagens coletivas são apresentadas em caixas de papelão ondulado.
- Conforme a legislação brasileira vigente para comercialização de materiais elétricos e de soldagem.