

## COBRE PRATA ELOX ZERO TRÊS

### Descrição:

Facilidade no dobramento; É imune à doença do hidrogênio, que ocorre na soldagem e na brasagem, pelo aquecimento na presença de gases redutores; Muito maior resistência à fluência (creep). Conformabilidade a Quente boa; Conformabilidade a Frio excelente; Soldagem fraca excelente; Brasagem excelente; Soldagem oxiacetilênica razoável; Soldagem a arco com eletrodo revestido não recomendada.

### APLICAÇÃO

Elétricas: Componentes de transistor, radar e outros equipamentos eletrônicos, ânodos para válvulas termoiônicas; tubos de microondas e tubos catódicos; fios finos; condutores ociosos; selos vidro-metal em equipamentos eletrônicos; componentes de termostatos; enrolamentos de rotores para geradores e motores de grande porte; retificadores automotivos; cabos e tubos coaxiais; guias de onda e cabos flexíveis; partes que requerem estampagem profunda; componentes de equipamentos elétricos que trabalham em temperaturas elevadas na presença de gases redutores; ânodos para eletrodeposição em banhos de cianeto. Outras: aplicação onde se requeira elevada condutibilidade e nas quais haja aquecimento na presença de gases redutores, inclusive nos processos de soldagem e brasagem.

## Detalhes do Produto

### PROPRIEDADES QUÍMICAS:

Cu	99,9%
Ag	0,03%

### PROPRIEDADES MECÂNICAS

**Limite de Resistência:** 373 Mpa

**Limite de escoamento:** 333 Mpa

**Alongamento:** 6 % em 50mm

**Dureza:** 105 Brinell

### PROPRIEDADES FÍSICAS:

**Condutibilidade Elétrica:** 100 % I.A.C.S

**Condutibilidade Térmica:** 0,94 cal/cms°C

**Densidade:** 8,90 g/cm<sup>3</sup>

**Expansão Térmica:** 17,7

**Módulo de Elasticidade:** 115000 Mpa

**Ponto de Fusão:** 1082°C

Solicite um orçamento: [vendas@aragoesouzametals.com.br](mailto:vendas@aragoesouzametals.com.br)

Telefones: (11) 2065-4102 e (11) 98604-6787