

COBRE CÁDMIO

Descrição:

O cádmio é um substituto eficiente da prata, com a vantagem econômica de seu preço ser muito menor. Sua performance em ensaios de longa duração (6 meses), à temperatura de 260°C é muito melhor que à temperatura de 260°C é muito melhor que à do Cobre-Prata Zero-Nove. Não é tratável termicamente, mas pode ser endurecida. Utilizada para soldagem de ponto e de costura.

APLICAÇÃO

Radiadores para automóveis (aletas).

Detalhes do Produto

PROPRIEDADES QUÍMICAS:

Cu	99,0%
Cd	1,00%

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Condutibilidade Elétrica: 86% I.A.C.S
Condutibilidade Térmica: 0,80 cal/cms°C
Densidade: 8,89 g/cm³
Expansão Térmica: 18,0%
Ponto de Fusão: 1080°C

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Limite de Resistencia: 471,0%
Limite de escoamento: 637 Mpa
Alongamento: 15%
Dureza: 130 Brinell