



IMPÉRIO DOS METAIS

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).

Propriedades Químicas:

Cu	99,0%
Cd	1,00%

Propriedades Físicas:

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

Propriedades Mecânicas:

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

TABELAS SUJEITAS A ATUALIZAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.
INFORMAÇÕES MERAMENTE ORIENTATIVAS.