



# 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:

<b>Cu</b>	99,0%
<b>Cd</b>	1,00%

### Propriedades Físicas:

**Densidade:** 8,89 g/cm<sup>3</sup>  
**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.