



# IMPÉRIO DOS METAIS

## COBRE ELETROLÍTICO MOLE

### Descrição:

Alta Condutividade Elétrica.

### Aplicação:

Cabos, condutores para linhas aéreas, enrolamentos de motores, geradores, transformadores, componentes de rádio e tv, interruptores, terminais elétricos, cabos axiais, caldeiras, tachos, tanques, trocadores de calor, radiadores, pregos e rebites, etc.

### Propriedades Químicas:

**Cu** 99,90%

### Propriedades Físicas:

**Condutibilidade Elétrica:** 95 - 100 % I.A.C.S

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

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

**Ponto de Fusão:** 1083 °C < **Propriedades**

### Mecânicas:

**Limite de resistência:** 220 Mpa

**Limite de escoamento:** 50 Mpa

**Alongamento:** 48 %

**Dureza:** 45 HB

**Têmpera:** Mole

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