



# IMPÉRIO DOS METAIS

## COBRE ELETROLÍTICO

### 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** 99,9%

### Propriedades Físicas:

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

**Ponto de Fusão:** 1083°C

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

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

**Expansão Térmica:** 17,70%

### Propriedades Mecânicas:

**Limite de resistência:** 260 - 320 Mpa

**Alongamento:** 10 - 20 %

**Dureza:** 75 - 90 Brinell

**Limite de escoamento:** 190 - 274 Mpa

**Têmpera:** 1/2 D

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

Rua Tupã, 221 - Jd. Vila Formosa - CEP 03460-050 - São Paulo - SP- Tel. +55 11 2036-9900

vendas@imperiodosmetais.com.br - www.imperiodosmetais.com.br