



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/cm³

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