

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.

Detalhes do Produto

PROPRIEDADES QUÍMICAS:

Cu	99,9%
----	-------

PROPRIEDADES FÍSICAS:

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

Condutibilidade Térmica: 0,94 cal/cms°C

Densidade: 8,90 g/cm³

Expansão Térmica: 17,70%

Ponto de Fusão: 1083°C

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Limite de Resistencia: 260 - 320 Mpa

Limite de escoamento: 190 - 274 Mpa

Alongamento: 10 - 20 %

Dureza: 75 - 90 Brinell

Têmpera: 1/2 D