

— 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

— Cobre Cromo

Descrição: Liga recomendada para alta produção de solda a ponto e costura em material limpo; Condutibilidade térmica e elétrica alta Resistência ao desgaste alta

Aplicação: Bicos de máquinas de solda a ponto; Discos de freio para máquinas e aviões; Conectores de cabos; Aparelhamento de comando elétrico; Interruptores; Arruelas e buchas; Peças com funções eletro-mecânicas.

Propriedades Químicas:

Cu	98,9-99,6%
Cr	0,40-1,20%

Propriedades Físicas:

Densidade: 8,90 g/cm³
Ponto de Fusão: 1080°C
Condutibilidade Térmica: 0,75 cal/cms°C
Condutibilidade Elétrica: 82% I.A.C.S
Expansão Térmica: 18,00%

Propriedades Mecânicas:

Limite de resistência: 510 Mpa
Alongamento: 15%
Dureza: 127 Brinell
Limite de escoamento: 451 Mpa