



IMPÉRIO DOS METAIS

COBRE TELÚRIO (ND)

Descrição:

Conformabilidade à quente boa; de no dobramento; Conformabilidade à Frio boa; Soldagem fraca excelente; Brasagem boa; Soldagem oxiacetilênica não recomendada; Soldagem a arco com eletrodo revestido não recomendada.

Aplicação:

Terminais de transformadores, interruptores de circuito contato, conectores, parafusos, porcas, pinos, etc.

Propriedades Químicas:

Cu	99,50%
Te	0,50%

Propriedades Físicas:

Condutibilidade Elétrica: 96% I.A.C.S
Condutibilidade Térmica: 0,88 cal/cms°C
Densidade: 8,90 g/cm³
Expansão Térmica: 17,80
Ponto de Fusão: 1081°C

Propriedades Mecânicas:

Limite de resistência: 569-804 Mpa
Limite de escoamento: 451-765 Mpa
Alongamento: 10-20%
Dureza: 207 Brinell

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