



IMPÉRIO DOS METAIS

COBRE COBALTO BERÍLIO

Descrição:

Resistência mecânica alta; Condutibilidade elétrica e térmica boa; Resistência a corrosão alta.

Aplicação:

Solda a ponto, matrizes de solda; Buchas e roldanas; Eixos condutores de corrente; Suportes de eletrodos; Elementos estruturais.

Propriedades Químicas:

Cu	96,9%
Co	2,40%
Be	0,50%

Propriedades Físicas:

Densidade: 8,90 g/cm³

Condutibilidade Térmica: 0,52 cal/cms°C

Condutibilidade Elétrica: 45-55% I.A.C.S

Expansão Térmica: 16,70%

Propriedades Mecânicas:

Limite de resistência: 95-110 Psix1000

Alongamento: 10%

Dureza: 210 Brinell

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