



IMPÉRIO DOS METAIS

COBRE BERÍLIO

Descrição:

Liga de Cobre e Berílio, com excelentes características mecânicas como alta dureza e moderada condutibilidade. É indicada para processos de sopro, solda por projeção, injeção plástica e metálica.

Aplicação:

Eletrodos para processos de solda por projeção.

Pistões para processos de injeção metálica.

Matrizes e enxertos de moldes para processos de sopro e injeção plástica.

Propriedades Químicas:

Cu	Base
Be	1,80 - 2,10 %
CO+FE+NI	0,60 %

Propriedades Físicas:

Condutibilidade Elétrica: 22 - 23 % I.A.C.S

Condutibilidade Térmica: 55 - 60 cal/cms°C

Densidade: 8,30 g/cm³

Ponto de Fusão: 1278°C

Propriedades Mecânicas:

Resistência a Tração: 77 - 110 Kg/mm²

Dureza HRC: 36 - 40

Dureza HBR: 336 - 370

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