

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.

Detalhes do Produto

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

Resistencia a Tração: 77 - 110 Kg/mm²

Dureza HRC: 36 - 40

Dureza HBR: 336 - 370