

BRONZE SAE 68D C95500

Descrição:

As ligas de CU/AL (Bronze Alumínio) são muito utilizadas devido as suas excelentes propriedades mecânicas. Indicadas principalmente para mancais deslizantes com cargas e choques extremamente altos, coroas altamente solicitadas, apresentam resistência e vibrações, desgastes, corrosão e cavitação. São tratáveis termicamente, exigem boa lubrificação.

APLICAÇÃO

Mancais, buchas, coroas, engrenagens, assento, guias, pinhões, sapatas, anéis, peças para agitadores e ferramentas faiscantes.

Detalhes do Produto

PROPRIEDADES QUÍMICAS:

Fe	3,0-5,0%
Cu	78,0%
Mn	3,50%
Ni	3,0-5,5%
Al	10,0-11,5%

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Condutibilidade Elétrica: 8,50% I.A.C.S

Condutibilidade Térmica: 42 w/cm.k

Densidade: 7,50 g/cm³

Expansão Térmica: 1,62 10⁻⁵

Ponto de Fusão:

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Limite de Resistencia: 647,0%

Limite de escoamento: 284 Mpa

Alongamento: 6%

Dureza: 170 Brinell

Têmpera: D