

BRONZE SAE 64 C93700

Descrição:

Bronze indicado especialmente para mancais, a adição de chumbo resulta em grandes aumentos às qualidades de antifricção da liga, melhora sensivelmente a usinabilidade.

APLICAÇÃO

Indicado para mancais de alta velocidade e pressões elevadas, mancais para locomotivas elétricas. Buchas para uso geral. Indicada também para uso em contato com águas minerais e líquidos sulfurados (fabricação de papel).

Detalhes do Produto

PROPRIEDADES QUÍMICAS:

Fe	0,15%
Cu	78,0-82,0%
Ni	0,80%
Al	0,005%
S	0,08%
Sn	9,00-11,00%
Pb	8,00-11,00%
Sb	0,50%
P	0,50%
Zn	0,80%

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Condutibilidade Elétrica: 10,3% I.A.C.S

Condutibilidade Térmica: 71 w/cm.k

Densidade: 8,90 g/cm³

Expansão Térmica: $1,85 \times 10^{-5}$

Ponto de Fusão: 928°C

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Limite de Resistencia: 294-333 Mpa

Limite de escoamento: 170 Mpa

Alongamento: 15%

Dureza: 62 Brinell