

BRONZE SAE 660 C93200

Descrição:

Corresponde ao Ampco 932. Bronze de inteira aveitação como padrão para mancais. Excelentes propriedades antifricção, fundibilidade e usinabilidade. Resistentes ao desgaste e à corrosão. A adição de zinco é benéfica, pois garante uma maior capacidade e molhara às condições de fundição.

APLICAÇÃO

Utilizada para fundição de mancais e buchas de solicitação média. Material hidráulico, guarnições, elementos de acoplamento, etc... Também é indicada para centrifugação.

Detalhes do Produto

PROPRIEDADES QUÍMICAS:

Fe	0,20%
Cu	81,0 - 85,0%
Ni	1,00%
Al	0,005%
Sn	6,30 - 7,50%
Pb	6,00 - 8,00%
P	0,15%
Zn	1,00 - 4,00%

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Condutibilidade Elétrica: 12,0% I.A.C.S

Condutibilidade Térmica: 58 w/cm.k

Densidade: 8,85 g/cm³

Expansão Térmica: 1,82 10⁻⁵

Ponto de Fusão: 977°C

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Limite de Resistencia: 245-294 Mpa

Limite de escoamento: 160 Mpa

Alongamento: 12-20%

Dureza: 75 Brinell

Têmpera: M