



IMPÉRIO DOS METAIS

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.

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:

Densidade: 8,85 g/cm³
Condutibilidade Elétrica: 12,0% I.A.C.S
Condutibilidade Térmica: 58 w/cm.k
Ponto de Fusão: 977°C
Expansão Térmica: 1,82 10⁻⁵

Propriedades Mecânicas:

Limite de resistência: 245-294 Mpa
Limite de escoamento: 160 Mpa
Alongamento: 12-20%
Dureza: 75 Brinell
Têmpera: M

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