



IMPÉRIO DOS METAIS

BRONZE SAE 62 C90500

Descrição:

Ligas duras, tenazes, resistentes ao desgaste e de granulação fina; Boa usinabilidade e resistência à corrosão em ambiente marinho; Indicada para buchas com pino médio de carga e velocidade relativamente baixas, desde que bem lubrificada.

Aplicação:

Peças que resistam à temperatura (válvulas e acessórios sujeitos à pressão de vapor); Engrenagens para eixos sem- fim, buchas para cargas altas e baixas velocidades.

Propriedades Químicas:

Fe	0,15%
Cu	86,0-89,0%
Ni	1,00%
Al	0,005%
S	0,05%
Sn	9,00-11,00%
Pb	0,30%
Sb	0,20%
P	0,03%
Zn	1,00-3,00%

Propriedades Físicas:

Densidade: 8,75 g/cm³
Condutibilidade Térmica: 75 w/cm.k
Condutibilidade Elétrica: 11.0% I.A.C.S
Ponto de Fusão: 909°C
Expansão Térmica: 1,97-10-5

Propriedades Mecânicas:

Limite de resistência: 294-392 Mpa
Limite de escoamento: 147-196 Mpa
Alongamento: 25%
Dureza: 90 Brinell
Têmpera: M

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