



IMPÉRIO DOS METAIS

BRONZE SAE 66 C93500

Descrição:

Excelentes propriedades anti-fricção, fundibilidade e usinabilidade. Resistentes ao desgaste e à corrosão.

Aplicação:

Pequenas mancais e buchas; Mancais para automóveis com cobertura de metal branco.

Propriedades Químicas:

Fe	0,20%
Cu	83,0-86,0%
Ni	0,80%
Al	0,005%
S	0,08%
Sn	4,50-6,00%
Pb	8,00-10,0%
Sb	0,30%
P	0,05%
Zn	0,10-2,00%

Propriedades Físicas:

Densidade: 9,00 g/cm³
Condutibilidade Elétrica: 14% I.A.C.S
Condutibilidade Térmica: 71 w/cm.k
Ponto de Fusão: 1100-1230°C
Expansão Térmica: 1,80 10⁻⁵

Propriedades Mecânicas:

Limite de resistência: 284-294 Mpa
Limite de escoamento: 147 Mpa
Alongamento: 15%
Dureza: 57 Brinell
Têmpera: D

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