



# IMPÉRIO DOS METAIS

## BRONZE SAE 67 C93800

### Descrição:

Liga de alta resistência, fácil de fundir, hidrostática, resistente à corrosão e ao desgaste. Tratável termicamente.

### Aplicação:

Mancais para pressões médias e buchas para pinos de embalar e uso geral.

### Propriedades Químicas:

Fe	0,15%
Cu	75,0-79,0%
Ni	0,75%
Al	0,005%
S	0,08%
Sn	6,30-7,50%
Pb	13,00-16,0%
Sb	0,80%
P	0,05%
Zn	0,80%

### Propriedades Físicas:

**Densidade:** 9,20 g/cm<sup>3</sup>  
**Condutibilidade Elétrica:** 12,0% I.A.C.S  
**Condutibilidade Térmica:** 52 w/cm.k  
**Ponto de Fusão:** 1035-1160°C  
**Expansão Térmica:** 1,85 10<sup>-5</sup>

### Propriedades Mecânicas:

**Limite de resistência:** 260 Mpa  
**Limite de escoamento:** 135 Mpa  
**Alongamento:** 10%  
**Dureza:** 65 Brinell  
**Têmpera:** D

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