



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/cm³
Condutibilidade Elétrica: 12,0% I.A.C.S
Condutibilidade Térmica: 52 w/cm.k
Ponto de Fusão: 1035-1160°C
Expansão Térmica: 1,85 10⁻⁵

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.