

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.

Detalhes do Produto

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:

Condutibilidade Elétrica: 12,0% I.A.C.S

Condutibilidade Térmica: 52 w/cm.k

Densidade: 9,20 g/cm³

Expansão Térmica: 1,85 10⁻⁵

Ponto de Fusão: 1035-1160°C

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Limite de Resistência: 260 Mpa

Limite de escoamento: 135 Mpa

Alongamento: 10%

Dureza: 65 Brinell

Têmpera: D