

BRONZE SAE 66 C93500

Descrição:

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

APLICAÇÃO

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

Detalhes do Produto

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:

Condutibilidade Elétrica: 14% I.A.C.S

Condutibilidade Térmica: 71 w/cm.k

Densidade: 9,00 g/cm³

Expansão Térmica: 1,80 10⁻⁵

Ponto de Fusão: 1100-1230°C

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Limite de Resistencia: 284-294 Mpa

Limite de escoamento: 147 Mpa

Alongamento: 15%

Dureza: 57 Brinell

Têmpera: D