

BRONZE SAE 40 C83600

Descrição:

Bronze destinado para mancais e aplicações onde são desejadas; Razoáveis propriedades de resistência mecânica; Razoável resistência à corrosão; É de fácil usinagem.

APLICAÇÃO

Recomendada na aplicação de mancais de solicitação moderada, porcas, pequenas engrenagens, guias de válvulas, peças para resistir a pressão hidráulica (corpos de bombas), guarnições, etc.

Detalhes do Produto

PROPRIEDADES QUÍMICAS:

Fe	0,25%
Cu	84,0-86,0%
Ni	0,80%
Al	0,005%
S	0,08%
Sn	4,30-6,00%
Pb	4,00-6,00%
Sb	0,25%
P	0,03%
Zn	4,00-6,00%

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Condutibilidade Elétrica: 15.20% I.A.C.S

Condutibilidade Térmica: 1,80 w/cm.k

Densidade: 8,83 g/cm³

Expansão Térmica: 1,80 10-5/°C

Ponto de Fusão: 1100-1250°C

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Limite de Resistencia: 279 Mpa

Limite de escoamento: 155 Mpa

Alongamento: 16-22%

Dureza: 60 Brinell

Têmpera: M