

BRONZE SAE 63 C 92700

Descrição:

Ligas duras, tenazes, resistentes ao desgaste e de granulação fina; Resistência à corrosão em ambiente marinho; É de fácil usinar (devido à % de chumbo)

APLICAÇÃO

Engrenagens, mancais, buchas para cargas altas e baixas velocidades, etc.. Peças que resistam à pressão e à temperatura.

Detalhes do Produto

PROPRIEDADES QUÍMICAS:

Fe	0,15%
Cu	86,0-89,0%
Ni	1,00%
Al	0,005%
S	0,05%
Sn	9,00-11,00%
Pb	1,00-2,50%
Sb	0,25%
P	0,35%
Zn	0,75%

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Condutibilidade Elétrica: 11.0% I.A.C.S

Condutibilidade Térmica: 0,11 w/cm.k

Densidade: 8,80 g/cm³

Expansão Térmica: 18,20

Ponto de Fusão: 1090-1240°C

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Limite de Resistência: 235 Mpa

Limite de escoamento: 118 Mpa

Alongamento: 10%

Dureza: 63 Brinell

Têmpera: D