

BRONZE SAE 620 C90300

Descrição:

Ligas duras, tenazes, resistentes ao desgaste e de granulação fina. Boa usinabilidade e resistência à corrosão em ambiente marinho.

APLICAÇÃO

Engrenagens para eixos sem-fim, buchas para cargas altas e baixas velocidade, mancais para serviços pesados, válvulas e acessórios sujeitos a pressão de vapor.

Detalhes do Produto

PROPRIEDADES QUÍMICAS:

Fe	0,15%
Cu	86,0-89,0%
Ni	0,80%
Al	0,005%
S	0,05%
Sn	7,50-9,00%
Pb	0,00-0,30%
Sb	0,20%
P	0,03%
Zn	3,00-5,00%

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Condutibilidade Elétrica: 12.5% I.A.C.S

Condutibilidade Térmica: 74 w/cm.k

Densidade: 8,70 g/cm³

Expansão Térmica: 1,8 10⁻⁵

Ponto de Fusão: 1090-1240°C

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Limite de Resistencia: 314,0-353 Mpa

Limite de escoamento: 160,0 Mpa

Alongamento: 30%

Dureza: 85 Brinell

Têmpera: D