



IMPÉRIO DOS METAIS

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.

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:

Densidade: 8,70 g/cm³
Condutibilidade Térmica: 74 w/cm.k
Condutibilidade Elétrica: 12.5% I.A.C.S
Ponto de Fusão: 1090-1240°C
Expansão Térmica: 1,8 10⁻⁵

Propriedades Mecânicas:

Limite de resistência: 314,0-353 Mpa
Limite de escoamento: 160,0 Mpa
Alongamento: 30%
Dureza: 85 Brinell
Têmpera: D

TABELAS SUJEITAS A ATUALIZAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.
INFORMAÇÕES MERAMENTE ORIENTATIVAS.