



IMPÉRIO DOS METAIS

BRONZE BZ12

Descrição:

Alta dureza; Tenacidade alta; Resistência ao desgaste boa; Resistência a corrosão alta.

Aplicação:

Engrenagens, coroas, buchas, pinhões, mancais utilizados para confecção de peças que tenham contato com a água do mar, solução de cloro, ácido acético e ácido acético sulfídrico ,etc.

Propriedades Químicas:

Fe	0,15%
Cu	84,0 - 88,0%
Ni	1,00%
Sn	11,0 - 13,0%
Pb	0,25%
Sb	0,20%
P	0,15%
Zn	0,25%

Propriedades Físicas:

Densidade: 8,70 g/cm³
Condutibilidade Térmica: 0,11 cal/cms°C
Condutibilidade Elétrica: 10,0% I.A.C.S
Ponto de Fusão: 990°C
Expansão Térmica: 18,3

Propriedades Mecânicas:

Limite de escoamento: 167 Mpa
Alongamento: 15%
Dureza: 105 Brinell
Têmpera: M
Limite de resistência: 314 Mpa

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