



IMPÉRIO DOS METAIS

BRONZE BZ14

Descrição:

Propriedades mecânicas excelentes; Dureza elevada; Tenacidade alta; Resistência ao desgaste boa; Resistência à corrosão e à fadiga superficial, desde que bem lubrificadas, permitindo trabalhar com cargas específicas elevadas e velocidades relativamente baixa.

Aplicação:

Mancais, coroas, guias deslizantes, engrenagens, buchas, anéis de segmento de pistão, etc.

Propriedades Químicas:

Cu	85,0 - 87,0%
Sn	13,0 - 14,0%

Propriedades Físicas:

Densidade: 8,60 g/cm³
Condutibilidade Térmica: 0,10 cal/cms°C
Condutibilidade Elétrica: 9,00% I.A.C.S
Ponto de Fusão: 965°C
Expansão Térmica: 18,10

Propriedades Mecânicas:

Limite de resistência: 245,0 Mpa
Limite de escoamento: 167 Mpa
Alongamento: 5%
Dureza: 115 Brinell
Têmpera: M

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