



# 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:

<b>Cu</b>	85,0 - 87,0%
<b>Sn</b>	13,0 - 14,0%

### Propriedades Físicas:

**Densidade:** 8,60 g/cm<sup>3</sup>  
**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.