

## BRONZE BZ10

### Descrição:

Propriedade 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, quias deslizantes, engrenagens, buchas, anéis de segmento de pistão, etc.

## Detalhes do Produto

### PROPRIEDADES QUÍMICAS:

|    |              |
|----|--------------|
| Fe | 0,20%        |
| Cu | 88,0 - 90,0% |
| Ni | 0,70%        |
| Sn | 9,0 - 11,0%  |
| Pb | 1,0%         |
| Sb | 0,20%        |
| P  | 0,05%        |
| Zn | 0,50%        |

### PROPRIEDADES FÍSICAS:

**Condutibilidade Elétrica:** 11,0% I.A.C.S  
**Condutibilidade Térmica:** 0,12 cal/cms°C  
**Densidade:** 8,80 g/cm<sup>3</sup>  
**Expansão Térmica:** 18,4  
**Ponto de Fusão:** 1000°C

### PROPRIEDADES MECÂNICAS

**Limite de Resistencia:** 569-373 Mpa  
**Limite de escoamento:** 490 Mpa  
**Alongamento:** 14%  
**Dureza:** 170 Brinell  
**Têmpera:** D