

## BRONZE TM 23 / UNIVERSAL

### Descrição:

Bronze com teor de chumbo mais acentuado que o Estanho, por esse motivo é considerado semi autolubrificante, com certa plasticidade e de fácil usinagem e anti-fricção, resistindo bem à agentes químicos e ácidos.

### APLICAÇÃO

Recomendado onde a lubrificação é deficiente. Apesar de parecer paradoxal, por condições peculiares do nosso mercado de sucata e pelo método de fabricação, o Bronze TM23 pode também ser usado em peças mecânicas ou decorativas. O Bronze TM23 pode ser vendido a preço inferior ao do latão corte livre; Usinabilidade superior à do latão corte livre americano CLA; Aspecto mais atrativo do que o do latão, "COR DE BRONZE". Nas peças mecânicas, com superfícies deslizantes em contato a seco com aço ou latão, as suas ótimas características com mancal (untuosidade) podem representar vantagem.

## Detalhes do Produto

### PROPRIEDADES QUÍMICAS:

Cu	70,0%
Sn	4,0%
Pb	20,0%
Zn	9,00%

### PROPRIEDADES FÍSICAS:

**Condutibilidade Elétrica:** 15,0% I.A.C.S

**Condutibilidade Térmica:** 18,30%

**Densidade:** 9,03 g/cm<sup>3</sup>

**Expansão Térmica:** 0,17 cal/cms°C

**Ponto de Fusão:** 940°C

### PROPRIEDADES MECÂNICAS

**Limite de Resistencia:** 275 MPA

**Limite de escoamento:** 157 Mpa

**Alongamento:** 23%

**Dureza:** 75 Brinell

**Têmpera:** M