



# IMPÉRIO DOS METAIS

## BRONZE SAE 68A C95200

### Descrição:

Boa resistência mecânica, à corrosão e ao desgaste. Tratáveis termicamente.

### Aplicação:

Construção naval, indústrias químicas e alimentícias, hélices, equipamentos marítimos, etc.

### Propriedades Químicas:

Fe	2,50-4,00%
Cu	86,0%
Al	9,00-11,00%
Outros	1,00%

### Propriedades Físicas:

**Densidade:** 7,64 g/cm<sup>3</sup>  
**Condutibilidade Elétrica:** 11,2% I.A.C.S  
**Ponto de Fusão:** 1120-1220°C  
**Expansão Térmica:** 16,2

### Propriedades Mecânicas:

**Limite de resistência:** 441-539 Mpa  
**Limite de escoamento:** 167 Mpa  
**Alongamento:** 20,0%  
**Dureza:** 110 Brinell  
**Têmpera:** D

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