



# IMPÉRIO DOS METAIS

## BRONZE SAE 41

**Descrição:**

**Aplicação:**

### Propriedades Químicas:

<b>Cu</b>	65,00-70,00%
<b>Sn</b>	0,50 -1,50%
<b>Pb</b>	1,50 - 3,80%
<b>Zn</b>	24,00 - 32,00%

### Propriedades Físicas:

**Densidade: 8,30**  
**Condutibilidade Elétrica: 20 IACS**  
**Condutibilidade Térmica: 65W/CM K**  
**Ponto de Fusão: 840°C**  
**Expansão Térmica:  $2 \times 10^{-5}C / 20-200C$**

### Propriedades Mecânicas:

**Limite de escoamento: 69-118 Mpa**  
**Limite de resistência: 206 - 235 Mpa**  
**Alongamento: 20%**  
**Dureza: 50 Brinell**  
**Têmpera: D**

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