



# IMPÉRIO DOS METAIS

## COBRE CROMO

### Descrição:

Liga recomendada para alta produção de solda a ponto e costura em material limpo; Condutibilidade térmica e elétrica alta Resistência ao desgaste alta

### Aplicação:

Bicos de máquinas de solda a ponto; Discos de freio para máquinas e aviões; Conectores de cabos; Aparelhamento de comando elétrico; Interruptores; Arruelas e buchas; Peças com funções eletromecânicas.

### Propriedades Químicas:

<b>Cu</b>	98,9-99,6%
<b>Cr</b>	0,40-1,20%

### Propriedades Físicas:

**Densidade:** 8,90 g/cm<sup>3</sup>  
**Ponto de Fusão:** 1080°C  
**Condutibilidade Térmica:** 0,75 cal/cms°C  
**Condutibilidade Elétrica:** 82% I.A.C.S  
**Expansão Térmica:** 18,00%

### Propriedades Mecânicas:

**Limite de resistência:** 510 Mpa  
**Alongamento:** 15%  
**Dureza:** 127 Brinell  
**Limite de escoamento:** 451 Mpa

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