



# IMPÉRIO DOS METAIS

## COBRE CROMO ZIRCÔNIO

### Descrição:

Material de elevada dureza para produção de solda à ponto; Tratamento térmico aceitável.

### Aplicação:

Alta produção de solda a ponto e costura em material limpo; Condutores de corrente; Pinças; Suportes de eletrodos; Buchas mancais;

### Propriedades Químicas:

<b>Cu</b>	98,95%
<b>Cr</b>	0,90%
<b>Zr</b>	0,15%

### Propriedades Físicas:

**Densidade:** 8,93 g/cm<sup>3</sup>  
**Modulo de Elasticidade:** 1200000 Mpa  
**Ponto de Fusão:** 1080°C  
**Condutibilidade Térmica:** 0,80 cal/cms°C  
**Condutibilidade Elétrica:** 86-93% I.A.C.S  
**Expansão Térmica:** 17,60%

### Propriedades Mecânicas:

**Limite de resistência:** 941 Mpa  
**Alongamento:** 10%  
**Dureza:** 125 Brinell  
**Limite de escoamento:** 530 Mpa

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