



IMPÉRIO DOS METAIS

COBRE IMP 940

Descrição:

Condutividade térmica alta; Resistência mecânica alta; Tenacidade alta; Condutividade elétrica boa.

Aplicação:

Moldes, componentes para injeção de plásticos. Moldes a sopro, bico de embolo, moedas, etc.

Propriedades Químicas:

Cu	96,6%
Ni	2,50%
Cr	0,30%

Propriedades Físicas:

Condutibilidade Elétrica: 43-52% I.A.C.S

Condutibilidade Térmica: 190 w/cm.k

Densidade: 8,90 g/cm³

Expansão Térmica: 16,0-17,4 10⁻⁶

Ponto de Fusão: 500°C

Propriedades Mecânicas:

Limite de resistência: 569-804 Mpa

Limite de escoamento: 451-765 Mpa

Alongamento: 10-20%

Dureza: 207 Brinell

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