

Cobre Tungstênio | 30CI

PROPRIEDADES QUÍMICAS %

Cr	Zr	Co	Ni	Mn	Be	Si	Pb	P	Fe	W	Outros	Cu
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	30

*) Estas características dependem de (deformação a frio ou quente) e da dimensão.

1) As garantias das características mecânicas são certificadas apenas por ordem do cliente (os valores são determinados pela média de três medições em pontos aleatórios).

2) Características mecânicas atribuídas (a ser certificado apenas por ordem do cliente).

Os valores indicados não implicam garantia formal.

PROPRIEDADES MECÂNICAS

(Valores aproximados a 20 °C)

Dureza

1) HB

220

Alongamento

2) N/mm² (Mpa)

-

Limite Alongamento

0,2%

2) N/mm² (Mpa)

-

Ponto de Ruptura

(A5)

2) %

-

Módulo

E

N/mm² (Mpa)

-

PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade

g/cm³

14,2

Condutibilidade Elétrica

%

I.A.C.S

44

52

Condutividade Térmica W/mK

-

Condutividade

Elétrica

1) MS/m

-

Coefficiente de

Alargamento

x 10⁻⁶/°K

-

Cobre Tungstênio | 30CI

CARACTERÍSTICAS

Baixo desgaste; Alta resistência mecânica; Boa usinabilidade. Proporciona alta produtividade.

APLICAÇÕES TÍPICAS

Eletrodos para solda por ponto ou projeção, além de aplicações em eletroerosão em diversos metais.

