

## Cobre Tungstênio | 50CI

### PROPRIEDADES QUÍMICAS %

Cr	Zr	Co	Ni	Mn	Be	Si	Pb	P	Fe	W	Outros	Cu
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	50

\*) 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 65  
75

Alongamento  
2) N/mm<sup>2</sup> (Mpa) -

Limite Alongamento  
0,2%  
2) N/mm<sup>2</sup> (Mpa) -

Ponto de Ruptura  
(A5)  
2) % -

Módulo  
E  
N/mm<sup>2</sup> (Mpa) -

### PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade  
g/cm<sup>3</sup> 11,8  
12,3

Condutibilidade Elétrica  
% 51  
I.A.C.S. 65

Condutividade Térmica W/mK -

Condutividade  
Elétrica  
1) MS/m -

Coefficiente de  
Alargamento  
x 10<sup>-6</sup>/°K -

## Cobre Tungstênio | 50CI

### 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.

