

Cobre Cromo | C18400

PROPRIEDADES QUÍMICAS %

Cr	Zr	Co	Ni	Mn	Be	Si	Pb	P	Fe	W	Outros	Cu
0,5 1,2	0,03 0,3	-	-	-	-	0,1	-	-	máx 0,08	-	máx 0,2	Restante

*) 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	*) mín. 115
Alongamento 2) N/mm ² (Mpa)	*) mín. 350
Limite Alongamento 0,2% 2) N/mm ² (Mpa)	*) mín. 250
Ponto de Ruptura (A5) 2) %	*) mín. 8
Módulo E N/mm ² (Mpa)	125000

PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade g/cm ³	-
Condutibilidade Elétrica % I.A.C.S	-
Condutividade Térmica W/mK	310 340
Condutividade Elétrica 1) MS/m	mín. 44
Coefficiente de Alargamento x 10 ⁻⁶ /°K	17

Cobre Cromo | C18400

CARACTERÍSTICAS

Boa conformabilidade a frio e a quente. Boa soldabilidade e brasagem.

APLICAÇÕES TÍPICAS

Eletrodos para solda, pontas de maçarico e ferros de soldar, em todas aquelas que exijam características mecânicas superiores às do cobre, conservando ao mesmo tempo condutibilidade térmica e elétrica elevadas

