

Normes équivalentes internationales

Alliage	Cu-OFE
Euronorm	CW009A
DIN	2.0040
AFNOR	Cu-C2
	EN 12163+64+67

Composition chimique :

Cuivre (Cu)	>99,99	%
Arsenic (As)	<5	ppm
Cadmium (Cd)	<1	ppm
Bismuth (Bi)	<2	ppm
Fer (Fe)	<10	ppm
Manganèse (Mn)	>3 à <5	ppm
Nickel (Ni)	<10	ppm
Phosphore (P)	<3	ppm
Soufre (S)	<15	ppm
Argent (Ag)	<25	ppm
Antimoine (Sb)	<4	ppm
Tellure (Te)	<2	ppm

Propriétés mécaniques :

Résistance à la traction Rm	>250	N/mm ²
Limite élastique Rp _{0,2}	>200	N/mm ²
Dureté Brinell	>35 HB	
Allongement après rupture	>8	%

% IACS

101%	à l'état recuit
97%	écroui H14

Avantages :

Excellente conductivité électrique
Excellente conductivité thermique
Insensible aux atmosphères réductrices

Applications :

Conducteurs à usage électronique, y compris supraconducteurs à basse température
Fours & installations de vide
Ensembles soudés & brasés

Précautions d'usage :

Usinabilité médiocre (20%)

Autres appellations : Cu-C2, Oxygen free copper, certified OFHC

Tel 03 83 20 99 71 - Fax 03 83 20 30 15 - eurometal@euro-metal.fr
15 Route de Bosserville - ZI - SAULXURES-LES-NANCY - FR70484291984

www.euro-metal.fr