



10 Ter, Route de la Salle - PAE des Romains Sud -
74960 CRAN-GEVRIER Tél : 04 50 57 64 00 - Site web
: www.acierdetaildecoupe.fr - SASU au capital de 100
000 € - Siret : 404 737 868 00012 - Code Naf : 7490b

Découvrir ADD

CUA1

Désignation	Norme européenne (EN)	AFNOR (France)	AISI (USA)	UNS	JIS (Japon)	DIN (Allemagne)
Équivalent	CW004A	CUA1	C11000	/	E-Cu58	2.0061

Composition chimique	Cuivre (Cu)	Bismuth (Bi)	Plomb (Pb)	Oxygène (O)	/
(%)	≥ 99,90	≤ 0,0005	≤ 0,005	≤ 0,04	/

Propriétés	Résistance à la traction (Rm)	Limite d'élasticité (Re)	Allongement à la rupture (A%)	Dureté Brinell (HB)
Valeur	≥ 250 MPa	≥ 180 MPa	≥ 15 %	55-75 HB

Le CUA1, ou Cu-ETP (Electrolytic Tough-Pitch), est un cuivre pur à 99,90 % utilisé principalement dans les applications électriques pour la fabrication de fils, barres, feuilles et profilés. En raison de sa teneur en oxygène, il est sensible aux atmosphères réductrices lors des traitements thermiques, ce qui peut affecter ses propriétés mécaniques. Le soudage et le brasage du CUA1 sont possibles, mais nécessitent des précautions spécifiques en raison de sa composition chimique.

Des questions ? Notre équipe est à votre disposition, [contactez-nous](#) !