

Cu-Be 2 - Cuivre Béryllium



• Equivalences Normes Internationales :

- France (AFNOR) : CuBe2
- Européennes (NF EN - EN) : CW101C - EN 12163 - EN 12164 - EN 12167
- Allemagne DIN : 2.1247, DIN 17 666
- Appellations similaires : similaires : C17200 - ASTM B 196- AMS 4533 - B570

• Composition en % – analyse chimique :

Cu	Be	Ni	Si	Fe
Reste	1.8 -2.1	0.2-0.5	<0.15	<0.15

•Caractéristiques mécaniques (avant revenu)

Résistance à la traction Rm	Limite Élastique Rp0.2	Dureté Brinell	Allongement avant rupture	Conductibilité thermique (20-100 °)	Dilatation thermique	Conductivité électrique IACS
1150>1350 N/mm ²	1000>1250 N/mm ²	155 -220 HB	3%	92-125 W/ (m.k)	17.7	15-30

- **Applications** : Très haute résistance à l'usure, cet alliage permet de cumuler dureté et conductibilité thermique avec de grandes valeurs.

Moules pour le traitement du plastique - ressorts - Pointes et plaques de refroidissement – contacteurs électriques.

• Gamme dimensionnelle :

Alliage proposé en barre pleines de 3 mètres. Section ronde .

Rond
Ø10>Ø100mm

+ TOUS NOS PRODUITS DE CET ALLIAGE :

[CuBe2](#)

<https://www.si-metro.fr> - 05 56 85 50 90 - contact@si-metro.fr

Société Industrielle MÉTRO - Négocie en Métaux Cuivreux - 9 Rue du Lugan, 33130 Bègles, France
Siret : 7755836020004 - APE : 4672Z - RCS : Bordeaux B 775 583 602 - N° TVA intracom : FR81775583602 – Capital 61000,00 €