

CUPRO - COBALT - BERYLLIUM

CuCo2Be - CuCoNiBe



Barre ronde - Carrée - Rectangulaire

COMPOSITION CHIMIQUE

Barres rondes	Cu	Co	Ni	Be	Fe	Autres
EN 12163 - CW104C - CuCo2Be	Reste	2/2,8	< 0.3	0.4/0.7	< 0.2	< 0.5
EN 12163 - CW103C - CuCoNiBe	Reste	0.8/1.3	0.8/1.3	0.4/0.7	< 0.2	< 0.5

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

	Rm N/mm2	Rp 0,2 N/mm2	A %	HV Vickers
EN 12163 - CW103C - CuCoNiBe - R650 EN 12163 - CW104C - CuCo2Be - R650	≥ 650	(≈ 500)	≥ 12	(≥ 200)

GAMME DIMENSIONNELLE

Barre Ronde :	Ø 10 à 105 mm
Barre Carrée :	15x15 à 80x80 mm
Barre Rectangulaire :	20x40 à 20x100 mm

PROPRIETES

Caractéristiques mécaniques très élevées
Bonne conductibilité électrique et thermique
Stabilité aux températures élevées
Bonne résistance à l'usure

UTILISATIONS

Soudage molette, par joint, en bout...
Matrices de rivetage - Cannes pyrométriques - Pistons injection...
Pièces conductrices...

() : valeurs entre parenthèse = données à titre indicatif

36 Rue André Lemonnier
95870 BEZONS – FRANCE

Tél : +33 (1) 39 47 60 00 Fax : +33 (1) 39 47 86 96
mail: info@frwcarobronze.fr web : www.frwcarobronze.fr

NORMES
EN12163 - CW104C
CW103C
DIN 17666 N° 2.1285
C17500

