

CUPRO - CHROME - ZIRCONIUM

CuCr1Zr



Barre ronde - Carrée - Hexagonale

COMPOSITION CHIMIQUE

	Cu	Cr	Zr	Fe	Si	Autres
EN 12163 - CW106C	Reste	0.5/1.2	0.03/0.3	< 0.08	< 0.1	< 0.2
DIN 17666 - 2.1580	Reste	0.3/1.2	0.03/0.3			< 0.2

PROPRIETES

Excellente conductibilité électrique et thermique ainsi que des caractéristiques mécaniques élevées.

Excellente résistance à l'écrasement

Caractéristiques stables aux températures élevées

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

	Barre ronde		Rm N/mm ²	Rp0.2 N/mm ²	A %	
	Etat R470	Ø 6 à 25 mm		≥ 470	(380)	> 8
Etat R440	Ø 26 à 50 mm		≥ 440	(350)	> 10	
EN 12163 CW106C	Etat R200	Ø 51 à 250 mm		≥ 200	(60)	> 30
	Barre hexagonale					
	Etat R440	12 à 36		≥ 440	(350)	> 10
	Barre carrée					
DIN 17666 - 2.1580	Etat R420	10x10 à 50x50		≥ 420	(330)	> 12
	Planche					
	Etat F37	Ep. 10 à 120mm		≥ 370	> 270	> 12

UTILISATIONS

Applications électriques :
contacts - connexions - rotors...

Soudage par résistance :
électrodes - pinces

GAMME DIMENSIONNELLE

Barre Ronde : Ø 6 à 250 mm

Barre Rectangulaire : 4x15 à 80x200 mm

Barre Hexagonale : 12 à 36 mm

Planche : ép 4 à 120 mm

Barre Carrée : 10x10 à 200x200 mm

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
EN 12163 - CW106C
DIN 17666 - 2.1223
C18500 - C18100

