

## Cobre Zirconio

Aleación RWMA: 1.15000 Cobre Clase 1

Aleación ASTM: C15000, CuZr

Estándar Europeo: CW120C - DIN 2.1580

Otras nomenclaturas comerciales: Tuffaloy 88, CMW 28, Elmedur Z

### ALEACIÓN

Elemento	Min	Max	Elemento	Min	Max	Elemento	Min	Max	Elemento	Min	Max	Elemento	Min	Max
COBRE	Balance		ZIRCONIO	0.1%	0.2%	-	-	-	-	-	-	OTROS	0.3%	

PROPIEDADES FÍSICAS				PROPIEDADES MECÁNICAS	
Densidad gm/cm <sup>3</sup>	Dureza Rockwell Mínimo	Conductividad % I.A.C.S. Mínimo	Punto de Fusión °C	Resistencia a la tensión PSI Mínimo	Elongación % Mínimo / IN <sup>2</sup>
8.9	55 HRB	80%	1080	55,000	13%

#### Aplicaciones:

Soldadura por resistencia, Spot o Seam Welding. Fabricación de electrodos para soldadura de materiales en aleaciones de aluminio, aleaciones de magnesio, materiales con recubrimiento, bronce o latón. Es un material muy suave, por lo que no se recomienda para trabajos pesados.

#### Presentaciones disponibles:

Barra Redonda

AWS: Sociedad Americana de Soldadura

RWMA: Alianza de fabricantes de Soldadura por Resistencia

ASTM: Sociedad Americana para pruebas y materiales