

## Cobre Cobalto Berilio - Cobre Cobalto Níquel Berilio

Aleación ASTM: C17500, CuCo2Be, CuCo1Ni1Be

Estándar Europeo: CW104C, CW103C - DIN 2.1285

Otras nomenclaturas comerciales: Elmedur HA, Hovadur CCB

Mallory 100, Berylco 10, Ampcoloy 88

Hovadur CCNB, Ampcoloy 95

### ALEACIÓN

Elemento	Min	Max	Elemento	Min	Max	Elemento	Min	Max	Elemento	Min	Max
COBRE	Balance		COBALTO	2.4%	2.7%	BRILIO	0.4%	0.7%	-	-	-
COBRE	Balance		COBALTO	0.8%	1.3%	NÍQUEL	0.8%	1.3%	BERILIO	0.4%	0.7%
									OTROS	-	0.5%
									OTROS	-	0.7%

### 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>
8.775	99 HRB	43%	1030	98,000	14%
8.775	97 HRB	43%	1030	98,000	10%

#### Aplicaciones:

Su alta dureza los hace materiales ideales para electrodos de materiales gruesos, y aceros que conservan una alta resistencia a altas temperaturas como acero inoxidable y aleaciones Monel. Fabricación de electrodos para la soldadura por proyección fabricación de refacciones como porta electrodos bujes y partes estructurales para equipos de soldadura. Aleación tratable térmicamente que combina una alta resistencia mecánica con una aceptable conductividad eléctrica.

#### Presentaciones disponibles:

Barra redonda      Soleras  
Barra cuadrada    Placas

AWS: Sociedad Americana de Soldadura

RWMA: Alianza de fabricantes de Soldadura por Resistencia

ASTM: Sociedad Americana para pruebas y materiales