

Cobre Berilio

Aleación RWMA: 4.17200 Cobre Clase 4

Aleación ASTM: C17200, CuBe2

Estándar Europeo: CW101C - DIN 2.1247

Otras nomenclaturas comerciales: Elmedur B2, Hovadur CB2,

Mallory 73, BeA25, Berylco 25, Ampcoloy 83

ALEACIÓN

Elemento	Min	Max	Elemento	Min	Max	Elemento	Min	Max	Elemento	Min	Max	Elemento	Min	Max
COBRE	Balance		BERILIO	1.8%	2.0%	-	-	-	-	-	-	OTROS	0.2%	0.4%

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDADES MECÁNICAS

Densidad gm/cm ³	Dureza Rockwell Mínimo	Conductividad % I.A.C.S. Mínimo	Punto de Fusión °C	Resistencia a la tensión PSI Mínimo	Elongación % Mínimo / IN ²
8.276	33 HRC	20%	982	140,000	1%

Aplicaciones:

Material para electrodos especiales y aplicaciones de soldadura por proyección donde la presión es muy alta y el desgaste es elevado, pero el calor no es excesivo. Puede ser maquinado y formado en material Annealed y templado para obtener sus propiedades finales.

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