

Cobre Cromo

Aleación RWMA: 1.18200 Cobre Clase 2

Aleación ASTM: C18200, CuCr

Estándar Europeo: CW105C - DIN 2.1291

Otras nomenclaturas comerciales: Tuffaloy 77, CMW 3, Mallory 3

ALEACIÓN

Elemento	Min	Max	Elemento	Min	Max	Elemento	Min	Max	Elemento	Min	Max	Elemento	Min	Max
COBRE	Balance		CROMO	0.6%	1.2%	-	-	-	-	-	-	OTROS	0.25%	

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
8.885	68 HRB	75%	1075	55,000	13%

Aplicaciones:

Utilizado en soldadura por proyección y por costura de aceros de laminado en frío y en caliente, bronce y latón de baja conductividad. Electrodo para Flash Welding, y para la soldadura de aceros galvanizados u otros materiales recubiertos. Aleación más dura que el Cobre Clase 1, pero con ligeramente menos conductividad.

Presentaciones disponibles:

Barra redonda Barra cuadrada Placas
Barra hexagonal Soleras Tubo

AWS: Sociedad Americana de Soldadura

RWMA: Alianza de fabricantes de Soldadura por Resistencia

ASTM: Sociedad Americana para pruebas y materiales