

MOLIBDENO

Clase RWMA: 14.

Clasificación del material: ASTM B387 type 360.

Otras nomenclaturas:

- ISO 5182: B13 o Mo.
- EN 12163: N/A.

Descripción: No tan duro como la clase 13 y se puede taladrar y mecanizar para contornos especiales.

Aplicaciones generales: Soldadura cruzada de alambres de cobre y latón, soldadura por resistencia con aleación de bronce y algunos procesos de deformación. Soldadura de alambre trenzado de cobre a otros materiales.

Composiciones químicas estándar de Molibdeno	
Elemento	Porcentaje
Mo	99.9 MIN

Propiedades físicas y mecánicas para los materiales de RWMA clase 13 (Varilla y barra)		
Dureza mínima Rockwell	Conductividad eléctrica mínima %IACS [MS/m]	Resistencia a la compresión última ksi[MPa]
85HRA	30%[17.4]	88[607]

Nota: La información fue extraída de AWS J1.3/J1.3M:2020-AMD1 An American National Standard.



ALCAVIL S.A. DE C.V.
www.alcavil.com.mx