

TUSGTENO

Clase RWMA: 13.

Clasificación del material: N/A.

Otras nomenclaturas:

- ISO 5182: B14 o W.
- EN 12163: N/A.

Descripción: El tungsteno es extremadamente duro y tiene baja ductilidad. No se puede maquinar con herramientas de corte, pero se puede rectificar para obtener los contornos necesarios. No se alea con materiales no ferrosos.

Aplicaciones generales: Soldadura cruzada de alambre de cobre y latón, soldadura por resistencia y algo de forja. Soldadura de alambre de cobre trenzado a materiales más calientes.

Composiciones químicas estándar de Tusgteno	
Elemento	Porcentaje
W	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]
69HRA	30%[17.4]	200[1379]

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