



FICHA TÉCNICA

Producto: Tungsteno Toriado Rojo

Código: 1200.4003

Marca: Sumig

Dimensiones: Diámetro 3,17 mm x Longitud 175 mm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Composición: Tungsteno con 2% de torio
- Identificación de color: Rojo
- Normativa: AWS A5.12M/A5.12:2009 (Designación: EWTh-2)
- Densidad: 19,3 g/cm³
- Punto de fusión: 3.410 °C

DESCRIPCIÓN

Electrodo de tungsteno toriado al 2%, identificado por su color rojo. Este tipo de electrodo es ampliamente utilizado en procesos de soldadura TIG debido a su excelente capacidad de emisión de electrones, lo que facilita el arranque y la estabilidad del arco. El torio incrementa la conductividad eléctrica y prolonga la vida útil del electrodo. Es especialmente adecuado para soldaduras en corriente continua (DC).



SOLUCIONES ELECTROMECÁNICAS INTEGRALES

USOS Y APLICACIONES

- Soldadura de acero al carbono, acero inoxidable, aleaciones de níquel, titanio y cobre.
- Ideal para aplicaciones en corriente continua con polaridad negativa (DCEN).
- Recomendado para trabajos que requieren alta precisión y estabilidad del arco.