

DESCRIPCIÓN

Electrodo para unión de aceros inoxidables tipo AISI 310 de alta resistencia al calor

- Proporciona alta resistencia a la fatiga térmica, a la oxidación y la corrosión.
- Fácil aplicación, encendido y reencendido.
- Soporta corrosión producido por altas temperaturas, excelente soldabilidad.
- Fácil remoción de escoria.
- Depósitos densos y libres de escoria.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la tensión mínima: 5,624 kg/cm² (80,000 PSI)

Propiedades Físicas

Estado físico: Sólido

Aspecto: Electrodo Recubierto

Color: Blanco

APLICACIONES

Excelente para soldar:

- Tuberías
- Codos
- Intercambiadores de Calor
- Placas

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Equipo de Protección Personal

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección facial. Úsense indumentaria protectora adecuada. Camisola de manga larga. Delantal resistente a las sustancias químicas. No es necesario equipo de protección adicional en condiciones normales de uso. (Consulte SDS completa)

Preparación

Limpie el área de soldadura libre de contaminantes.

Procedimiento

Las piezas deben fijarse muy bien para evitar distorsiones y alabeos. Es conveniente puntear a intervalos cortos. Hasta 3 mm de espesor se puede soldar a tope; para espesores mayores, bisele con un ángulo de 60°. Use corriente alterna o directa, polaridad invertida y deposite de preferencia cordones sin vaivén.

Parámetros de Aplicación

CA-CD (+)

Diámetro	Pulgadas	Amperaje
2.4 mm	3/32"	70 – 100 A
3.2 mm	1/8"	110 – 120 A
4.0 mm	5/32"	120 – 160 A
4.8 mm	3/16"	160 – 180 A

Posiciones de Soldeo

PF: Vertical ascendente

PG: Vertical descendente

SC: Sobre cabeza

PC: Cornisa (en medio)

I: Inclínada

PA: Plana

EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

Empacados en Paquetes Dry Pack fabricados en plástico que protegen del medio ambiente y humedad. Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado, no aireado.

Diámetro	Peso (kg)	ESC
2.4 mm	5 kg.	X52MAX-24-5K
3.2 mm	5 kg.	X52MAX-32-5K
4.0 mm	5 kg.	X52MAX-40-5K
4.8 mm	5 kg.	X52MAX-48-5K



Pioneering Industrial Sustainability
www.castolin.com www.eutectic.com