

DESCRIPCIÓN

Electrodo para unión de aceros inoxidable tipo AISI 304, 308 y 308L.

- Diseñado para soportar la oxidación.
- Resistente a baja corrosión.
- Bajo contenido Carbono.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la tensión mínima: 5,273 kg/cm² (75,000 PSI)

Propiedades Físicas

Estado físico: Sólido
Aspecto: Electrodo Recubierto
Color: Blanco

APLICACIONES

Ideal para soldadura en la construcción de partes de equipos en la industria lechera, alimenticia, farmacéutica, química, petrolera, para aplicaciones de unión o mantenimiento:

- Tuberías
- Codos
- Embotelladoras

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Equipo de Protección Personal

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección facial. Úsese 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 a soldar libre de contaminantes.

Procedimiento

Utilice un arco corto sin tocar con la aleación el metal base. Se puede usar la técnica de vaivén para soldar verticalmente, pero no deberá exceder tres veces el diámetro del núcleo. Deposite hileras de cordones, limpie entre pases.

Parámetros de Aplicación

CA-CD (+)

Diámetro	Pulgadas	Amperaje
2.4 mm	3/32"	70 – 100 A
3.2 mm	1/8"	100 – 130 A
4.0 mm	5/32"	130 – 160 A
4.8 mm	3/16"	160 – 190 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.	X54MAX-24-5K
3.2 mm	5 kg.	X54MAX-32-5K
4.0 mm	5 kg.	X54MAX-40-5K
4.8 mm	5 kg.	X54MAX-48-5K



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