

DESCRIPCIÓN

Aleación 99% Níquel (Ni), arco estable y suave, escoria auto desprendible, de encendido rápido, para soldar Hierro Colado aleado, nodular o maleable.

- Depósitos altamente maquinables
- De alta resistencia a la tensión

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la tensión mínima: 2,812 kg/cm² (40,000 PSI)

Propiedades Físicas

Estado físico: Sólido
Aspecto: Electrodo Recubierto
Color: Negro

APLICACIONES

Ideal para su aplicación en toda la industria, como revestimiento, reconstrucción y unión de espesores delgados, en piezas tales como:

- Engranajes
- Bases de Maquinaria
- Molinos
- Monoblock
- Múltiples
- Bombas Trituradoras

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 a soldar bisele con ChamferTrode, en la totalidad del espesor del metal, se recomienda un bisel de 60° a 70°.

Procedimiento

Deposite cordones de 2 a 3 pulgadas de longitud, alternados sin vaivén. Mientras el cordón esté al rojo vivo, se debe martillar como alivio de tensiones en el metal base.

Parámetros de Aplicación

CA-CD (-)

Diámetro	Pulgadas	Amperaje
2.4 mm	3/32"	70 – 100 A
3.2 mm	1/8"	100 – 120 A
4.0 mm	5/32"	120 – 140 A
4.8 mm	3/16"	140 – 160 A

Posiciones de Soldeo

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.	X3099-24-5K
3.2 mm	5 kg.	X3099-32-5K
4.0 mm	5 kg.	X3099-40-5K
4.8 mm	5 kg.	X3099-48-5K

