

DESCRIPCIÓN

Aleación base níquel alta deposición, hasta un 20% mas que los electrodos convencionales, escoria autodesprendible. Para soldar aceros aleados y altamente aleados, principalmente los de alta dificultad de soldabilidad por contaminación, fatiga o elementos aleantes. Sus contenidos de Cr y Ni le permiten resistir corrosión por temperatura, medio ambiente y en presencia de algunos productos químicos.

- Excelente resistencia a la tensión y alta elongación.
- Resistente a la temperatura de trabajo hasta 1,600 °C.
- Ideal para soldar aceros disímiles en general.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades Físicas

Estado físico: Sólido
Aspecto: Electrodo Recubierto
Color: Café/gris

APLICACIONES

Excelente para su aplicación en unión y relleno, en las industrias del cemento, petróleo, azúcar, acero y otras piezas tales como:

- Hornos cementeros en general
- Tuberías
- 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. Úsele 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

Los perfiles gruesos deben biselarse de 60° a 70°.

Pre-Calentamiento

En los metales que requieran precalentamiento realizarlo en un rango de 150 a 300°C.

Procedimiento

Deposite hilas de cordones alternados sin vaivén. No se recomiendan cordones muy anchos, limpie la escoria con golpe suave entre una y otra pasada.

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

Posiciones de Soldeo

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 aereado.

Diámetro	Peso (kg)	ESC
2.4 mm	5 kg.	2222XHD-24-5K
3.2 mm	5 kg.	2222XHD-32-5K
4.0 mm	5 kg.	2222XHD-40-5K