

## DESCRIPCIÓN

Aleación de la más alta resistencia a la tensión, del tipo Cr-Ni. para soldar aceros de medio y alto carbón, aleados y altamente aleados incluyendo a los aceros al manganeso y aplicaciones en aceros disímiles o cuando desconocemos la composición química del acero, aleación universal ideal en la unión y reconstrucción de piezas de acero en general.

- Termotratable

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la tensión mínima: 8,436kg/cm² 120,000 PSI

### Propiedades Físicas

Estado físico: Sólido  
Aspecto: Electrodo recubierto  
Color: Azul celeste

## APLICACIONES

Ideal como base o colchón en la aplicación de Terocotes. Aplicaciones típicas en piezas tales como:

- Engranajes
- Ejes
- Troqueles
- Dados de forja
- Herramientas de corte

## 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 la soldadura.

### Procedimiento

Los perfiles gruesos deben biselarse de 60º a 70º. Deposite hileras de cordones alternados sin vaivén, no se recomienda cordones muy anchos, limpie la escoria con golpe suave entre una y otra pasada. Es importante determinar si el metal base requiere de precalentamiento, post calentamiento y medio de enfriamiento, consulte el manual del fabricante y/o guía del metal.

### 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

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 aereado.

Diámetro	Peso (kg)	ESC
2.4 mm	5 kg.	X680-24-5K
3.2 mm	5 kg.	X680-32-5K
4.0 mm	5 kg.	X680-40-5K
4.8 mm	5 kg.	X680-48-5K

