

DESCRIPCIÓN

Electrodo constituido por un revestimiento de Rutilo (TiO₂) y con núcleo de acero de bajo Carbono (C), Fósforo (P) y Azufre (S), lo cual le permite ser un electrodo de alta calidad.

- Su transferencia de metal a través del arco eléctrico es muy fina, de baja transferencia de calor.
- Es apropiado para realizar soldaduras de alta calidad aún cuando sea necesario soldar fuera de posición.
- Su escoria es de muy rápida solidificación y remoción fácil

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la tensión mínima: 4,218 kg/cm² (60,000 PSI)

Propiedades Físicas

Estado físico: Sólido
Aspecto: Electrodo Recubierto
Color: Gris

APLICACIONES

Apropiado para realizar soldaduras de alta calidad:

- Ángulos
- Chapas
- Herrería



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

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

Limpie el área de la soldadura libre de contaminantes.

Procedimiento

Mantenga un arco corto o medio, deposite los cordones inclinando el electrodo en la dirección de avance y retire la escoria entre pases. Retire la escoria una vez que el cordón de soldadura se encuentre frío. Utilizando un cepillo de acero al carbón (para evitar la contaminación del aporte de soldadura).

Parámetros de Aplicación

CA-CD (+)

Diámetro	Pulgadas	Amperaje
2.5 mm	3/32"	70 – 100 A
3.2 mm	1/8"	110 – 130 A
4.0 mm	5/32"	130 – 150 A
5.0 mm	3/16"	150 – 170 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 cajas de cartón que protegen del medio ambiente. Mantener los recipientes cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado, no aireado.

Diámetro	Peso (kg)	ESC
2.4 mm	20 kg.	X13GM-25-20K
3.2 mm	20kg.	X13GM-32-20K
4.0 mm	20kg.	X13GM-40-20K
5.0 mm	20kg.	X13GM-50-20K