



Soldaduras Zelecta S.A. de C.V.

Ave. Guerrero 2023 Nte. Col. Centrika 1 Sector 1a Etapa Monterrey N.L. México C.P. 64520

Soldadura Zelecta 111

Aplicaciones: Electrodo de superior calidad para soldar inconel, monel, níquel y otras super aleaciones a base de cromo-níquel-hierro que requieren alta resistencia mecánica así como a la corrosión y al calor. Se utiliza con gran éxito en aplicaciones criogénicas. En aceros donde la unión requiere gran tenacidad en altas temperaturas, la unión de aleaciones de alto contenido de níquel con aceros al carbón ó inoxidables es bien lograda con este electrodo.

Características: El electrodo ZELECTA 111, le da la mejor opción en uniones de partes de hornos que están expuestas a grandes contracciones. Su depósito es excelente y se usa con una amplia variedad de aleaciones y metales base, suelda en todas posiciones excepto vertical descendente. El depósito produce cordones sanos, tenaces y libres de poros, la escoria se quita fácilmente.

Procedimiento: Limpie perfectamente la zona a soldar. Mantenga un arco corto y el electrodo ligeramente inclinado en dirección del avance. Suelde con el amperaje más bajo y deposite cordones rectos sin oscilación. Para reducir el aporte de calor al mínimo quite la escoria entre pases y enfríe lentamente.

Presentaciones disponibles:

- Electrodo
- TIG

Datos técnicos:

- Resistencia a la tensión - 100,000 libras/pulg²
- Limite Elástico – 58,000 libras/pulg²
- Alargamiento - 35 %

Diámetros disponibles:

Presentaciones	Rangos de amperajes*	Código
ELECTRODO REVESTIDO		
3/32" (2.4 mm)	50-90 amperes	10-195-E111-024
1/8" (3.2 mm)	70-100 amperes	10-195-E111-032
5/32" (4.0 mm)	100-130 amperes	10-195-E111-040
VARILLA DE APORTE (TIG)		
1/16" x 36"	N/D	10-195-T111-016
3/32" x 36"		10-195-T111-024
1/8" x 36"		10-195-T111-032

*el amperaje puede variar dependiendo del espesor de la base a soldar y diámetro de la varilla.

Más Información: ventas@soldaduraszelecta.com / www.soldaduraszelecta.com Tel. 01 (81) 8375-2375

Tienda en Línea www.zelecta.mx