

**zelecta****Soldaduras Zelecta S.A. de C.V.**

## Soldadura Aleacion Titanio Ti-2

Titanio / Varilla de Aporte

### APLICACIONES:

Excelente aleación para soldar piezas de Titanio usadas en la industria aeronáutica, química y petrolera. Donde se manejan corrosiones de ácidos y álcalis; en industrias que tienen temperaturas altas y criogénicas; se usa para soldar piezas como tubos, válvulas, bastagos, flechas, bombas, intercambiadores de calor, canastillas de lavado químico, resiste a la cavitación y erosión, buena resistencia al agua de mar.

### CARACTERÍSTICAS:

Esta aleación puede usarse con el procedimiento de soldadura TIG ofrece cordones libres de poros y fisuras, sus depósitos son dúctiles y maquinables, cubre las especificaciones AWS ERTi-2.

### PROCEDIMIENTO:

Haga limpieza extrema, quite grasas e impurezas, la protección con gas debe ser muy efectiva (Utilice Gas Argón), fundir la varilla de Titanio con el material base y así repitiendo esta acción sin movimientos bruscos y protegiendo con el gas el cordón, avance lentamente sin sobrecalentar la pieza, no use amperajes altos al terminar deje enfriar lentamente.

### DATOS TÉCNICOS:

Presentación: Varilla de Aporte (GTAW)  
Resistencia a la Tensión: 50,000 Libras/Pulg<sup>2</sup>  
Dureza: Maquinable (44RB)

### DIÁMETROS Y AMPERAJES:

1/16" x 36" (1.6 mm)  
3/32" x 36" (2.4 mm)  
1/8" x 36" (3.2 mm)

[www.soldaduraszelecta.com](http://www.soldaduraszelecta.com)

Si requiere mayor información favor de comunicarse al departamento de ventas a los teléfonos:

En Monterrey N.L. : 8375-2375

Lada sin costo: 01800 701 220

[ventas@soldaduraszelecta.com](mailto:ventas@soldaduraszelecta.com)