



# 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 aleación titanio (Ti-2)

**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, vástagos, 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.

### Presentaciones disponibles:

- Tig

### Datos técnicos:

- Resistencia a la Tensión: 50,000 psi
- Límite elástico: 40,000 psi

### Diámetros disponibles

Presentaciones	Rangos de amperajes*	Código
<b>VARILLA DE APORTE (TIG)</b>		
1/16" (1.6 mm)	N/D	10-175-TTI2-016
3/32" (2.4 mm)		10-175-TTI2-024
1/8" (3.2 mm)		10-175-TTI2-032

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

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

Tienda en Línea [www.zelecta.mx](http://www.zelecta.mx)