



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-1)

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-1.

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: 35,000 psi
- Límite elástico: 20,000 psi

Diámetros disponibles

Presentaciones	Rangos de amperajes*	Código
VARILLA DE APOORTE (TIG)		
1/16" (1.6 mm)	N/D	10-175-TT11-016
3/32" (2.4 mm)		10-175-TT11-024
1/8" (3.2 mm)		10-175-TT11-032

*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