

Clasificación

Especificaciones AWS	Especificaciones EN
	EN ISO 14700: T Fe8

Descripción:

- Alambre tubular sin gas de protección, resistente al impacto y a la abrasión.
- Metal depositado con alto contenido de cromo y carbono, para componentes a recargar, sujetos a abrasión severa e impacto fuerte.

Aplicaciones:

El hilo Codeflux Dur Tic está diseñado para una excelente resistencia a fuertes impactos y abrasiones. Es normal tener pequeñas grietas por aliviado de tensiones que pueden minimizarse mediante el uso de precalentamiento adecuado. Ejemplos de aplicaciones: **barrenas, cuchillas raspadoras, trituradores neumáticos, troqueles y equipos de movimiento de tierras.**

Materiales base a ser soldados:

ASTM-UNS	DIN	BS	---

Composición química típica del material depositado (%):

C	Mn	Si	Cr	Mo	Ti	P	-
1.80	1.20	0.70	6.50	0.80	5.00	-	-

Microestructura: El material depositado contiene partículas de carburo de titanio finamente dispersas en una matriz martensítica de alto cromo.

Propiedades mecánicas típicas del metal depositado:

Dureza: 57 HRC en tercera pasada

Posiciones de soldadura:**Información Complementaria:**

PARÁMETROS DE SOLDADURA					EMBALAJE
Diámetro Hilo (mm)	Voltaje	Intensidad de corriente (A)	Tipo Corriente (Polo +)	Stick-out (mm)	Peso Paq. (Kg)
1.2	23 -32	140 - 230	CC	25 - 50	5
1.6	23 -32	180 - 300	CC	25 - 50	5
2.0	26 - 32	200 - 400	CC	25 - 50	5
2.4	26 - 32	250 - 450	CC	25 - 50	5
2.8	28 - 32	250 - 450	CC	25 - 50	5

Recuperación: 90%