INDURA 7018-RH 1/8 (3.2 mm.)

Ficha Técnica

Fecha de Descarga : 12 de Marzo del 2014

Marca : INDURA
Modelo : 7018-RH
SAP : 2000122
Proceso :

Presentación

Características

El electrodo 7018-RH es de bajo contenido de hidrógeno y resistente a la humedad.
Está especialmente diseñado para soldaduras que requieren severos controles radiográficos en toda posición.
Su arco suave y la pérdida por salpicaduras es baja.

Usos

El 7018-RH es recomendado para trabajos donde se requiere alta calidad radiográfica, particularmente en calderas y cañerías. Sus buenas propiedades físicas son ideales para ser usado en astilleros.

Aplicaciones

Aceros Cor-Ten, Mayari-R Lukens 45 y 50. Yoloy y otros aceros estructurales de baja aleación. Aceros recipientes de buques, equipos de minería, plataformas petroleras. Aceros para recipientes a presión A515, A516, etc.

Seguridad

Para soldaduras de filetes horizontales y trabajo de soldadura en sentido vertical descendente, debe usarse un arco corto. No se recomienda la técnica de arrastre. En la soldadura en posición sobrecabeza debe usarse un arco corto con ligero movimiento oscilatorio en la dirección de avance. Debe evitarse la oscilación brusca del electrodo.

Certificación

American Bureau of Shipping Lloyd's Register of Shipping
Germanischer Lloyd Nippon Kaiji Kyokai

Hojas de Seguridad y Otros Archivos

Hoja de Seguridad Electrodos Corrientes
Recomendaciones de Almacenamiento para Productos de Soldadura

INDURA S.A
Chile Casa Matriz.
Las Américas 585 Cerrillos Santiago Casilla 13850 – Correo 21 Código Postal 9230117 Chile
Teléfonos: 600 600 3030 / 56-02 2 530 3000
Fax: 56-02 2 530 3333

Tabla Técnica

Composición química (típica) del metal depositado:

C 0,06%; Mn 1,05%; Si 0,49%; P 0,015%; S 0,010%

Características típicas del metal depositado (según norma AWS: A5.1/A5.1M-04):

Resultados de pruebas de tracción con probetas de metal de aporte	Requerimientos	Energía Absorbida Ch-v	Requerimientos
Resistencia a la tracción : 535 MPa Límite de fluencia : 445 MPa Alargamiento en 50 mm : 30%	490 MPa 400 MPa 22%	130J a -30°C	27J a -30°C

Amperajes recomendados:

Diámetro mm	Longitud mm	Amperaje mín.	Amperaje máx.	Electrodos x kg aprox.
2,4	300	70	120	55
3,2	350	120	150	28
4,0	350	140	200	20
4,8	350	200	275	14

INDURA S.A
Chile Casa Matriz.
Las Américas 585 Cerrillos Santiago Casilla 13850 – Correo 21 Código Postal 9230117 Chile
Teléfonos: 600 600 3030 / 56-02 2 530 3000
Fax: 56-02 2 530 3333