



Cromarod Duplex LP

Electrodo- SMAW- MMA

Acero Inoxidable

Clasificación:

AWS A5.4-92

EN 1600-97

DIN 8556-86

~E 2209-17

E 22 9 3 N LR 12

E 22.9.3 LR 26

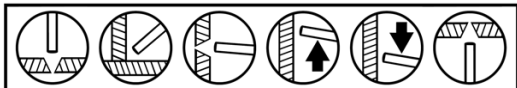
Aprobaciones:

UDT, SVK, DNV, TÜV, Inspecta, CL

Descripción:

El Cromarod Duplex LP es un electrodo de rutilo para soldar en toda posición, diseñado especialmente para soldadura de tubería. Tiene un revestimiento delgado, y la escoria se enfría con rapidez, haciendolo especialmente bueno para pasadas de raíz. El electrodo esta pensado para soldar aceros inoxidable duplex de similar composición (ej: 1.4462, UNS 31803). Con tubos de pared gruesa será conveniente usar Cromarod Duplex LP para las primeras pasadas, y para las posteriores usar con Cromarod Duplex.

Posiciones de Soldadura:



Tipo de Revestimiento:

Rutilo

Contenido de Ferrita:

FN 35 (WRC-92)

Temperatura de Reacondicionamiento:

350° C, 2h

Corriente de Soldadura:

DC +, AC OCV > 39V

Composición Química Típica, wt. %

| C | Si | Mn | P | S | Cr | Ni | |
|------|------|------|-------|-------|------|------|------|
| | 0,60 | 0,50 | | | 21,0 | 7,50 | Min. |
| 0,02 | 1,00 | 0,80 | 0,020 | 0,020 | 23,2 | 9,20 | Tip. |
| 0,04 | 1,20 | 2,00 | 0,030 | 0,025 | 24,0 | 10,5 | Max. |

| Mo | Cu | V | Nb | N | |
|------|------|------|------|------|------|
| 2,50 | | | | 0,13 | Min. |
| 3,00 | | | | 0,16 | Tip. |
| 4,00 | 0,50 | 0,10 | 0,10 | 0,20 | Max. |

Propiedades Mecánicas

| | Especificado | Típico |
|------------------------------|--------------|-------------|
| Limite elástico, Rp0.2%: | ≥480 N/ mm2 | 680 N/ mm2 |
| Tensión de rotura, Rm: | ≥690 N/ mm2 | 800 N/ mm2 |
| Alargamiento, A5 | ≥24% | 25% |
| Valores de Impacto (Charpy): | -46°C • ≥27J | -46°C • 32J |

Datos del Producto:

| Diam. mm | Longitud mm. | Referencia | Amps. | Volts. | Kg. metal/ Kg. electrodos | Elect. Por Kg. De metal | Kg. metal depos./ hora | Quemado Electrodo (seg) |
|----------|--------------|------------|--------|--------|---------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| 2,00 | 300 | 74592000 | 20-45 | 21 | 0,67 | 145 | 0,7 | 40 |
| 2,50 | 300 | 74592500 | 35-85 | 22 | 0,75 | 80 | 1,0 | 38 |
| 3,25 | 350 | 74593200 | 50-110 | 22 | 0,71 | 44 | 1,2 | 62 |