



# Cromarod 347

Electrodo- SMAW- MMA

Acero Inoxidable

## Clasificación:

AWS A 5.4-92	~E 347-17
EN 1600-97	E 19 9 Nb R 12
DIN 8556-86	E 19 9 Nb R 23
NF A81-343-79	~EZ 19.9 Nb 23
BS 2926-84	~19.9 Nb R

## Aprobaciones:

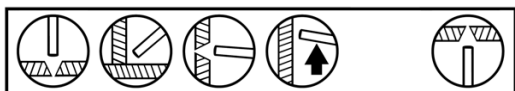
UDT, TÜV

### Descripción:

El Cromarod 347 es un electrodo con revestimiento rutilo estabilizado con Niobio usado para soldar acero inoxidable austenítico 18% Cromo/ 10% Niquel estabilizado con Nb o Ti, del tipo 347 y 321. También se puede emplear para soldar grados no estabilizados como el 304, y el 304L. El Cromarod 347 está pensado principalmente para usarse allá donde se necesita resistencia a la corrosión intergranular. Para soldar materiales con carbono controlado, grados 321H, y 347H a temperaturas sobre 400° C, se recomienda usar Cromarod 308H debido a su superior resistencia a la fricción. El electrodo tiene una magnificas características posicionales, produce muy pocas proyecciones, y la escoria se separa fácilmente.

Nota: Ligera desviación en Si para AWS y NFA.

### Posiciones de Soldadura:



### Tipo de Revestimiento:

Rutilo

### Contenido de Ferrita:

FN 4 (WRC-92)

### Temperatura de Reacondicionamiento:

350° C, 2h

### Corriente de Soldadura:

DC +, AC OCV > 39V

### Resistencia a la Corrosión:

Buena resistencia a la corrosión general e intergranular, sobre todo a elevadas temperaturas.

### Composición Química Típica, wt. %

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	
	0,60	0,50			18,0	9,0	Min.
0,02	0,90	0,60	0,020	0,020	19,0	10,2	Tip.
0,08	1,20	2,00	0,025	0,025	20,0	11,0	Max.

Mo	Cu	V	Nb	
			10xC	Min.
0,10			0,50	Tip.
0,50	0,50	0,10	1,00	Max.

### Propiedades Mecánicas

	Especificado	Típico
Limite elástico, Rp0.2%:	≥350 N/ mm2	460 N/ mm2
Tensión de rotura, Rm:	≥560 N/ mm2	580 N/ mm2
Alargamiento, A5	≥30%	35%
Valores de Impacto (Charpy):		-60°C • 40J

### 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)
2,50	300	74482500	50-80	21	0,62	90	1,0	34
3,25	350	74483200	80-110	22	0,64	46	1,3	55
4,00	350	74484000	130-170	22	0,63	31	1,9	56
5,00	450	74485000	160-220	22	0,65	15	2,8	86