

Lincoln® ER316/316L

Inoxidable • AWS ER316, ER316L

Características Principales

- ▶ Utilice para soldar aleaciones similares que contengan aproximadamente 2% de Molibdeno.
- ▶ Utilice para aplicaciones con altas temperaturas de servicio.
- ▶ Q2 Lot® - Certificado disponibles en línea que muestra la composición real del depósito y el número de ferrita (FN).
- ▶ El 0.03% máximo de contenido de Carbono incrementa la resistencia a la corrosión intergranular.
- ▶ Identificación de impresión de tinta en toda la longitud del electrodo.

Aplicaciones Típicas

- ▶ Unión de aceros inoxidables de composición similar.
- ▶ Tendido y fabricación de tubería sometidas a altas presiones.

Conformancia

AWS A5.9/A5.9M: 2006
 ASME SFA-A5.9:
 EN ISO 14343-B

ER316, ER316L
 ER316, ER316L
 SS316L

Gas de Protección

100% Argón.

Posiciones de Soldadura

Todas.

DIÁMETROS / EMPAQUE

Diámetro in (mm)	Tubo de Plástico 1 lb (0.5 kg.) Caja Master 10 lb (4.5 kg.)	Tubo de Plástico 10 lb (4.5 kg.) Caja Master 30 lb (13.6 kg.)
1/16 (1.6)	ED025428	ED034445
3/32 (2.4)	ED025421	ED034446
1/8 (3.2)	ED025434	ED034447

COMPOSICIÓN QUÍMICA⁽¹⁾. De acuerdo con AWS A5.9/A5.9M: 2006

	%C	%Cr	%Ni	%Mo	%Mn
Requerimiento AWS ER316L	0.03 ⁽²⁾ máx.	18.0 - 20.0	11.0 - 14.0	2.0 - 3.0	1.0 - 2.5
Resultados Típicos ⁽¹⁾ .	0.02	18.7	11.8	2.3	1.7
	%Si	%P	%S	%Cu	Total de Otros
Requerimiento AWS ER316L	0.30 - 0.65	0.03 máx.	0.03 máx.	0.75 máx.	0.50 máx.
Resultados Típicos ⁽¹⁾ .	0.52	0.02	0.01	0.10	0.30

IMPORTANTE: VENTILACIÓN ESPECIAL Y/O EXTRACCIÓN DE HUMOS REQUERIDA

Los humos proveniente del uso normal de algunos productos de soldadura pueden contener cantidades considerables de componentes - como el cromo y el manganeso - que reducen el 5,0 mg/m3 del límite máximo de exposición de humos de soldadura. ANTES DE USARLO, LEA Y ENTIENDA LA HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL (MSDS) para este producto y la información específica impresa en el envase del mismo.

(1) Ver notas de resultados de prueba abajo. (2) Requerimiento de Carbono máximo para ER316 es de 0.08%

Hojas de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS) y Certificados de Conformidad están disponibles en nuestro sitio web en www.lincolnelectric.com

RESULTADOS DE PRUEBAS

Los resultados de las pruebas de Propiedades Mecánicas, de Depósito o la Composición Química del Electrodo y los Niveles de Hidrógeno Difusible se obtuvieron de una soldadura producida y probada de acuerdo a las normas establecidas, y no se deben asumir como los resultados esperados en una aplicación o conjunto de aplicaciones particulares. Los resultados reales pueden variar dependiendo de muchos factores, incluyendo, pero no limitado a: el procedimiento de soldadura, la química y la temperatura de la placa, diseño de la soldadura y los métodos de fabricación. Se advierte a los usuarios que deben confirmar, mediante pruebas de calificación, o cualquier otro medio apropiado, la conveniencia de cualquier consumible de soldadura y el procedimiento antes de su uso en la aplicación prevista.

POLÍTICA DE ASISTENCIA AL CLIENTE

The Lincoln Electric Company es fabricante y vendedor de equipo de soldadura, consumibles y equipo de corte de alta calidad. Nuestro reto es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y exceder sus expectativas. En ocasiones, los compradores pueden contactar a Lincoln Electric para obtener información o asesoramiento sobre el uso de nuestros productos. Nuestros empleados responden a las consultas en la medida de sus posibilidades, basándose en la información proporcionada por los clientes y con base en el conocimiento relacionado con la aplicación. Nuestros empleados, sin embargo, no están en condiciones de verificar la información recibida, o de evaluar los requerimientos de ingeniería para una aplicación de soldadura particular. En consecuencia, Lincoln Electric no garantiza ni asume ninguna responsabilidad con respecto a dicha información o consejos. Por otra parte, el suministro de dicha información o asesoramiento no crea, ni amplía o modifica ninguna garantía en nuestros productos. Cualquier expresa o implícita garantía que pudiera derivarse de la información o consejo, incluyendo cualquier garantía implícita de comerciabilidad o cualquier garantía de idoneidad para un fin particular, de cualquier cliente queda específicamente excluida.

Lincoln Electric es un fabricante responsable, pero la selección y uso de productos específicos vendidos por el mismo está únicamente dentro del control de, y sigue siendo la única responsabilidad del cliente. Varias variables más allá del control de Lincoln Electric afectan los resultados obtenidos al aplicar estos tipos de métodos de fabricación y requerimientos de servicio.

Sujeto a Cambio - Esta información es precisa a lo mejor de nuestro conocimiento en el momento de la impresión. Consulte www.lincolnelectric.com para obtener información actualizada.

THE LINCOLN ELECTRIC COMPANY

22801 St. Clair Avenue • Cleveland, OH • 44117-1199 • U.S.A.
Phone: +1.216.481.8100 • www.lincolnelectric.com

LINCOLN ELECTRIC MANUFACTURA S.A. DE C.V.

Bldv. San Pedro #80, Desarrollo Industrial Mieleras • Torreón, Coah. • C.P. 27400 • México.
Phone: +52.871.729.0900 • www.lincolnelectric.com.mx

