

Lincoln® ER317L

Inoxidable • AWS ER317

Características Principales

- ▶ El depósito es similar a una aleación 316L con un alto contenido de molibdeno.
- ▶ Recomendado para la unión entre aceros de composición química similar expuestos a los ambientes altamente corrosivos.

Conformidad

AWS A5.9/A5.9M: 2006: ER317L
 ISO 14343: 2009: (18 15 3 L)

Aplicaciones Típicas

- ▶ FGP
- ▶ Plantas para procesos químicos (o Industria química)
- ▶ Condensadores
- ▶ Industria petroquímica.

Posiciones de Soldadura

Todas

Gas de protección

100% Argón

DIÁMETROS / EMPAQUE

Diámetro pulg. (mm)	10 lb. (4.5 kg.) Tubo 30 lb. (13.4 kg.) Caja Master
1/16 (1.6)	ED035227
3/32 (2.4)	ED035228
1/8 (3.2)	ED035229

COMPOSICIÓN QUÍMICA⁽¹⁾ Tal como se requiere por AWS A5.9/A5.9M: 2006

	%C	%Cr	%Ni	%Mo	%Mn
Requerimiento AWS ER317L	0.03 máx.	18.5 – 20.5	13.0 - 15.0	3.0 – 4.0	1.0 - 2.5
Resultados Típicos. ⁽²⁾	0.01	18.9	13.7	3.5	1.4
	%Si	%P	%S	%Cu	
Requerimiento AWS ER317L	0.30 - 0.65	0.03 máx.	0.03 máx.	0.75 máx.	
Resultados Típicos. ⁽²⁾	0.45	0.01	0.008	0.08	

PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES TÍPICOS

PROCESO	Diámetro pulg. (mm)	Voltaje (Volts)	Corriente (Amp)	Flujo de Gas	Gas
TIG	1/16 (1.6) 3/32 (2.4) 1/8 (3.2) 5/32 (4.0)		90-130 120-175 150-220 160-230	20-40 CFH	100% Argón

(1)Típico todo metal de soldadura. (2) Ver notas de resultados de prueba abajo.

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

