

MUREX® 316LSI

Inoxidable - AWS ER316Si, ER316LSi

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Similar en composición al 316L con mayor contenido de Silicio para aumentar la fluidez del charco y mejorar el aspecto del cordón
- Grado Molibdeno para una mayor resistencia a la corrosión
- Q2 Lot® - Certificado disponible en línea que muestra la composición real del alambre y el número calculado de ferrita (FN).

POSICIONES DE SOLDADURA

Todas

CONFORMIDAD

AWS A5.9:	ER316Si, ER316LSi
ASME SFA-5.9:	ER316Si, ER316LSi
ABS:	ER316Si, ER316LSi
CWB/CSA W48-06:	ER316LSi

APLICACIONES TÍPICAS

- Cojinetes de aceros inoxidables austeníticos al Molibdeno
- Tipo 316 y 316L

GAS DE PROTECCIÓN

Transferencia Corto Circuito:
90% He / 7.5% Ar / 2.5% CO₂

Transferencia Rociado Axial (Axial Spray):
98% Argón / 2% Oxígeno

DIÁMETRO / EMPAQUE

Diameter pulg. (mm)	33 lb (14.9 kg) Carrete de Acero	500 lb (227 kg) Tambo Accu-Trak®
0.030 (0.8)	ED036499	
0.035 (0.9)	ED035611	ED035614
0.045 (1.1)	ED035613	ED035615

COMPOSICIÓN DEL ALAMBRE⁽¹⁾ – Tal como se requiere por AWS A5.9

	%C ⁽⁴⁾	%Cr	%Ni	%Mo	%Mn
Requerimientos - AWS ER316LSi	0.03 máx.	18.0-20.0	11.0-14.0	2.0-3.0	1.0-2.5
Resultados Típicos ⁽⁵⁾	0.02	18.3	11.3	2.2	1.6
	%Si	%P	%S	%N ⁽⁶⁾	%Cu
Requerimientos - AWS ER316LSi	0.65-1.00	0.03 máx.	0.03 máx.	No Especificado	0.75 máx.
Resultados Típicos ⁽⁵⁾	0.82	0.02	0.02	0.07	0.10

⁽¹⁾Metal depositado en la soldadura. ⁽²⁾Medido con 0.2% de compensación. ⁽³⁾Vea el descargo de responsabilidad de los resultados de prueba en la siguiente página ⁽⁴⁾Requisito AWS para ER316Si es 0.08% máx. de Carbono.

⁽⁵⁾Incluido en 0.50% máx. para otros elementos no especificados.

IMPORTANTE: SE REQUIERE VENTILACIÓN Y/O EXTRACCIÓN DE HUMOS ESPECIAL

Los gases del uso normal de algunos productos de soldadura pueden contener cantidades importantes de componentes como cromo y manganeso, que pueden bajar el lineamiento máximo de exposición de 5.0 mg/m³ para los gases de soldadura general.

ANTES DEL USO, LEA Y COMPRENDE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL (MSDS) PARA ESTE PRODUCTO Y LA INFORMACIÓN ESPECÍFICA IMPRESA EN EL CONTENDOR DEL PRODUCTO.

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.