

LINCOLN® 46

Acero Dulce, Rutílico · AWS E6013

CARCATERISTICAS PRINCIPALES

- Para soldar en todas las posiciones y se aplica excepcionalmente bien con corriente alterna.
- Control superior del charco de soldadura que hace que este electrodo sea bastante manejable al soldar en posición vertical descendente.
- Electrodo con recubrimiento ligeramente más grueso, cualidad que brinda un arco sea más suave y con menor salpicadura comparado con otros electrodos de este tipo.

APLICACIONES TÍPICAS

- Para ser utilizado con máquinas de bajo voltaje de circuito abierto.
- Excelente para uniones en traslape y filete de placas delgadas.

POSICIONES DE SOLDADURA

Todas

CONFORMANCIA

AWS A5.1/A5.1M: 2012

E6013

DIÁMETROS / EMPAQUE

Diámetro		Longitud	Cápsula 10 lb (4.5 kg.)	Cápsula de Plástico	Cápsula 11 lb (5 kg.)	Cápsula 8.81 lb (4 kg.)	Skin Pak 1 lb (0.45 kg.)
pulg.	(mm)	pulg. (mm)	Caja Master 39.6 lb (18 kg.)	11 lb (5 kg)	Caja Master 44 lb (20 kg.)	Caja Master 35.2 lb (16 kg.)	Caja Master 20 lb (9kg.)
3/32	(2.4)	14 (350)	3063941	506811	3063942	3063944	501557
1/8	(3.2)	14 (350)		506812			
5/32	(4.0)	14 (350)		3063943			
3/16	(4.8)	14 (350)					

¡NUEVO!

PROPIEDADES MECÁNICAS⁽¹⁾. DE ACUERDO CON AWS A5.1/A5.1M: 2012

	Resistencia a la Cedencia ⁽²⁾	Resistencia a la Tensión	% de Alargamiento	Charpy V-Notch
	Mpa (ksi)	Mpa (ksi)		J(ft*lb) @ °C (°F)
Requerimientos AWS E6013	330 (48) mín.	430 (60) mín.	17 mín.	No especificado
Resultados Típicos ⁽³⁾ Tal como se soldó, Diámetro del Electrodo 1/8" (3.2 mm)	535 (78)	591 (86)	31	No especificado

COMPOSICIÓN QUÍMICA⁽⁴⁾. DE ACUERDO CON AWS A5.1/A5.1M: 2012

	%C	%Mn	%Si	%Ni	%Cr
Requerimientos AWS E6013	0.20 máx.	1.20 máx.	1.00 máx.	0.30 máx.	0.20 máx.
Resultados Típicos ⁽³⁾	0.069	0.43	0.34	0.01	0.02
	%Mo		%V		
Requerimientos AWS E6013	0.30 máx.		0.08 máx.		
Resultados Típicos ⁽³⁾	0.00		0.018		

PROCEDIMIENTOS TÍPICOS DE OPERACIÓN

Polaridad ⁽⁴⁾	Corriente (Amps)			
	3/32 pulg. (2.4 mm)	1/8 pulg. (3.2 mm)	5/32 pulg. (4.0 mm)	3/16 pulg. (4.8 mm)
C.A	75 – 85	110 – 140	160 – 200	205 – 260
C.D +	70 – 105	100 – 135	145 – 180	185 – 235

⁽¹⁾Típico todo metal de soldadura. ⁽²⁾Medido con un 0,2% de desviación. ⁽³⁾Ver notas de resultados de prueba abajo. ⁽⁴⁾ Polaridad Sugerida aparece en primer lugar.

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

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.