

GRICON® 29

Acero Dulce, Celulósico . AWS E6010

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Arco con alta penetración, con fácil encendido y reencendido.
- Escoria ligera con fácil remoción.
- Excelente desempeño en todas las posiciones de soldeo.

APLICACIONES TÍPICAS

- Para Aceros con moderada contaminación superficial.
- Tendido de ductos y tuberías en campo.
- Para juntas de borde a tope.
- Para soldar aceros revestidos y galvanizados.

POSICIONES DE SOLDADURA

Todas.

NORMAS

AWS A5.1M, ASME SFA-5.1M

E6010

DIÁMETROS / EMPAQUE

Diámetro		Longitud		Tipo de Empaque
mm.	pulg.	mm.	pulg.	
2.4	3/32	350	14	Caja Master de 20 Kg Bolsa Plástica de 5Kg
3.2	1/8	350	14	
4.0	5/32	350	14	
5.0	3/16	350	14	

PROPIEDADES MECANICAS⁽¹⁾. Tal como se requiere por AWS A5.1M

	Resistencia a la Cedencia ⁽²⁾ MPa (ksi)	Resistencia a la Tensión MPa (ksi)	Elongación %	Charpy Entalladura en V J (pies-lbf) @ -29°C (-20 °F)
Requerimientos: AWS E6010	330 (48) min	430 (60) min	22 min	27 (20) min
Resultados Típicos ⁽³⁾ - Tal como se soldó	430 - 490 (62 - 71)	510 - 580 (74 - 84)	22 - 28	40 - 60 (29 - 44)

COMPOSICION QUIMICA⁽¹⁾. Tal como se requiere por AWS A5.1M

	%C	%Mn	%Si	%P	%S
Requerimientos: AWS E6010	0.20 máx.	1.20 máx.	1.0 máx.	No Esp.	No Esp.
Resultados Típicos ⁽³⁾ - Tal como se soldó	0.10	0.60	0.30	0.005 - 0.017	0.005 - 0.014

PROCEDIMIENTOS TÍPICOS DE OPERACIÓN

Polaridad ⁽⁴⁾	Corriente (A)			
	2.40 mm (3/32")	3.20 mm (1/8")	4.00 mm (5/32")	5.00 mm (3/16")
DC +	50 - 80	75 - 120	110 - 160	140 - 200

(1) Metal depositado en la soldadura. (2) Medido con 0.2% de compensación. (3) Vea el descargo de responsabilidad de los resultados de la prueba en la pagina siguiente. (4) La polaridad sugerida se enlista primero.

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

RESULTADOS DE PRUEBAS

Los resultados de las pruebas de Propiedades Mecánicas, de Deposito o la Composición Química del Electrodo y los Niveles de Hidrogeno 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 limitando 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.

POLITICA 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 al 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 en particular, de cualquier cliente queda específicamente excluida.

Lincoln Electric es un fabricante responsable, pero la selección y uso del productos específicos vendidos por el mismo esta únicamente dentro del control de, y sigue siendo la única responsabilidad del cliente. Varias variables mas 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 información actualizada.

LINCOLN SOLDADURAS DE COLOMBIA LTDA.

Calle 6A # 33-23 Bogotá DC. Colombia.

Teléfono: +57 1 3648800 Ext. 3303. www.lincolnelectric.com.co



Fecha: 05/2019