

Lincoln® ER80S-D2

Acero Baja Aleación ■ AWS: ER80S-D2

Características Principales

- ▶ Capaz de producir depósitos de soldadura con resistencia a la tensión de 550 MPa (80 ksi)
- ▶ Contiene 0.5% de molibdeno para obtener una resistencia después del relevado de esfuerzos

Aplicaciones Típicas

- ▶ Para aceros ASTM A182, A217, A234 y A335 para servicio a alta temperatura en tubería, accesorios, bridas y válvulas
- ▶ Para recipientes a presión forjados de aceros ASTM A336

Posiciones de Soldadura

Todas.

Conformancia

AWS A5.28:

ER80S-D2, ER90S-D2

DIÁMETROS / EMPAQUE

Díámetro in (mm)	Tubo 10 lb (4.5 kg.) 30 lb. (13.6 kg.) Caja de Cartón
1/8 (3.2)	ED034221
1/16 (1.6)	ED034219
3/32 (2.4)	ED034220

COMPOSICIÓN QUÍMICA⁽¹⁾. De acuerdo con AWS A5.28

	%C	%Mn	%Si	%Cu
Requerimiento AWS ER80S-D2	0.07 - 0.12	1.60 - 2.10	0.50 - 0.80	0.50 máx.
Resultados típicos	0.08-0.11	1.68-1.88	0.58-0.65	0.10

(1) Valores individuales son máximos

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

LINCOLN[®]
ELECTRIC
THE WELDING EXPERTS[®]