

# SUPERGLAZE® 5183 PLUS

Aluminio · AWS A5.10 : ER5183



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Transferencia de arco suave para las aplicaciones más exigentes.
- Estabilidad y alimentabilidad óptimas del arco.
- Diseñado para facilitar el uso en aplicaciones en spool semiautomáticas.

## POSICIONES DE SOLDADURA

- Todas

## GAS DE PROTECCIÓN

- 100% Argón
- Argón / Mezclas de helio
- Rango de flujo: 30 - 50 CFH de Argón

## DIÁMETROS / EMPAQUE

Diámetro in [mm]	16 lb Bobina de plástico
3/64" [1.2]	ED038147
1/16" [1.2]	ED038148

## NORMA DE CONFORMIDAD

<b>AWS A5. 10:</b>	ER5183
<b>Registro de Lloyd:</b>	WC/1-1
<b>ISO 18273:</b>	AlMg4.5Mn0.7[A]

## APLICACIONES TÍPICAS

- Diseñado para facilitar el uso en aplicaciones en spool semiautomáticas.
- Fabricación y reparación marina.
- Tanques criogénicos.
- Construcción naval y otras aplicaciones de aluminio estructural de alta resistencia.
- Vagones.
- Industria offshore.

## COMPOSICIÓN DE ALAMBRE<sup>(1)</sup> Conforme a lo requerido por: SFA/AWS A5.1.0

	%Al	%Si	%Fe	%Cu	%Mn
<b>Requisitos - AWS ER5183</b>	Remanente	0.40 max	0.40 max	0.10 max	50 – 1.0
<b>Resultados típicos<sup>(2)</sup></b>	Remanente	0.03	0.13	0.001	0.65
	%Mg	%Cr	%Zn	%Ti	%Be
<b>Requisitos - AWS ER5 183</b>	4.3 - 5.2	0.05 - 0.25	0.25 max	0.15 max	0.0003 max
<b>Resultados típicos<sup>(2)</sup></b>	5.0	0.10	0.02	0.07	0.0002

<sup>(1)</sup>Típico enteramente en metal de soldadura. <sup>(2)</sup> Ver el aviso de resultados de las pruebas.

IMPORTANTE: SE REQUIERE VENTILACIÓN Y/O ESCAPE ESPECIAL

Los vapores del uso normal de algunos productos de soldadura pueden contener cantidades significativas de componentes, como cromo y manganeso, que pueden reducir la pauta de exposición máxima de 5,0 mg/m3 para los humos de soldadura en general.  
 ANTES DE UTILIZAR, LEA Y COMPRENDA LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) DE ESTE PRODUCTO Y LA INFORMACIÓN ESPECÍFICA IMPRESA EN EL ENVASE DEL PRODUCTO.

#### RESULTADOS DE LA PRUEBA

Los resultados de las pruebas de propiedades mecánicas, composición del depósito o electrodo y niveles de hidrógeno difusible se obtuvieron de una soldadura producida y probada. De acuerdo con las normas prescritas, y no se debe asumir que son los resultados esperados en una aplicación o pieza soldada en particular. Los resultados reales variarán dependiendo de muchos factores, incluidos, entre otros, el procedimiento de soldadura, la química y temperatura de la placa, el diseño de la pieza soldada y los métodos de fabricación. Se advierte a los usuarios que confirmen mediante pruebas de calificación u otros medios apropiados la idoneidad de cualquier consumible y procedimiento de soldadura antes de su uso en la aplicación prevista.

#### POLÍTICA DE ASISTENCIA AL CLIENTE

El negocio de Lincoln Electric es la fabricación y venta de equipos de soldadura, sistemas de soldadura automatizados, consumibles y equipos de corte de alta calidad. Nuestro desafío es satisfacer las necesidades de nuestros clientes, expertos en sus campos, y superar sus expectativas. En ocasiones, los compradores puede solicitar a Lincoln Electric información o datos técnicos sobre el uso de nuestros productos. Nuestros empleados responden a las consultas lo mejor que pueden. capacidad basada en la información y especificaciones proporcionadas por los clientes y el conocimiento que puedan tener sobre la aplicación. Nuestro Los empleados, sin embargo, no están en condiciones de verificar la información proporcionada o evaluar los requisitos de ingeniería para la soldadura en particular, o Proporcionar asesoramiento de ingeniería en relación con una situación específica. En consecuencia, Lincoln Electric no garantiza ni asume ninguna responsabilidad con respecto de dicha información o comunicaciones. Además, el suministro de dicha información o información técnica no crea, amplía ni altera ningún Garantía en nuestros productos. Cualquier garantía expresa o implícita que pueda surgir de la información o información técnica, incluida cualquier garantía implícita. de comerciabilidad o cualquier garantía de idoneidad para el propósito particular de cualquier cliente o cualquier otra garantía equivalente o similar se rechaza específicamente.

Lincoln Electric es un fabricante receptivo, pero la definición de especificaciones y la selección y uso de productos específicos vendidos por Lincoln Electric son exclusivamente bajo el control y sigue siendo responsabilidad exclusiva del cliente. Muchas variables fuera del control de Lincoln Electric afectan los resultados. Obtenidos al aplicar estos tipos de métodos de fabricación y requisitos de servicio.

Sujeta a cambios: esta información es precisa según nuestro leal saber y entender al momento de su impresión. Consulte [www.lincolnelectric.com.mx](http://www.lincolnelectric.com.mx) para cualquier información actualizada.



LINCOLN ELECTRIC COMPANY OF CANADA  
179 Wicksteed Ave · Toronto, ON · M4G 2B9  
[www.lincolnelectric.ca](http://www.lincolnelectric.ca)