

SAW 8K

Ficha Técnica

CLASIFICACIÓN.

AWS A5.17 / AWS A5.17M	EL8K
ASME SFA 5.17 / SFA 5.17M	EL8K

DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES.

Alambre sólido de acero con bajo contenido de manganeso cubierto de una fina película de cobre que previene la oxidación y facilita la transferencia eléctrica en el material, empleado para la unión de aceros estructurales, construcción de tanques de almacenamiento, tubería, maquinaria, ruedas automotrices, barcos etc., en pasos sencillos o múltiples.

Requiere la combinación con fundente para asegurar las propiedades mecánicas y composición química adecuadas al servicio para el que se diseñe la junta.



COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL ALAMBRE (%).

Carbono	Manganeso	Silicio	Azufre	Fósforo	Cobre
C	Mn	Si	S	P	Cu
0.10	0.25 – 0.60	0.10 – 0.25	0.030	0.030	0.35

Los valores individuales son porcentajes máximos.

PARÁMETROS RECOMENDADOS.

Diámetro del alambre	Voltaje	Amperaje	Extensión del electrodo	Velocidad de avance	Tipo de corriente
3/32" (2.4 mm)	27 a 30	350 a 450	3/4" a 1-1/4" (19 a 32 mm)	14 ± 1 ipm (6.0 ± 0.5 mm/s)	CA o CD – o +
1/8" (3.2 mm)	27 a 30	425 a 525	1" a 1-1/2" (25 a 38 mm)	15 ± 1 ipm (6.5 ± 0.5 mm/s)	CA o CD – o +
5/32" (4.0 mm)	27 a 30	475 a 575	1" a 1-1/2" (25 a 38 mm)	16 ± 1 ipm (7.0 ± 0.5 mm/s)	CA o CD – o +
3/16" (4.8 mm)	27 a 30	525 a 625	1" a 1-1/2" (25 a 38 mm)	17 ± 1 ipm (7.0 ± 0.5 mm/s)	CA o CD – o +

MEDIDAS DISPONIBLES.

Diámetro		Bobinas de 25 kg		Tambo de 300 kg	
		Código INFRASUR	Código INFRA	Código INFRASUR	Código INFRA
Milímetros	Pulgadas				
2.4	3/32	232601	2063	233101	2068
3.2	1/8	232602	2064	233102	2069
4.0	5/32	232603	2066	233103	2070
4.8	3/16	232604	2067	233104	2071

EMPAQUE.

Bobinas de 25 kg y tambos de cartón de 300 kg.

www.grupoinfra.com / + 52 55 5870 1500

Los resultados mostrados en esta ficha fueron obtenidos por pruebas de aplicación en los laboratorios de ELECTRODOS INFRA, S.A. DE C.V., los cuales pueden variar dependiendo de las condiciones de uso, considerar únicamente como guía de consulta. El usuario final es el responsable del buen uso del producto, para mejores resultados consulte al Asesor Técnico.