

KS-309L

適用規範

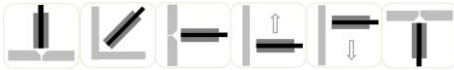
AWS	A5.4/A5.4M	E309L-16
JIS	Z3221	ES309L-16
EN	3581-A	E 22 12 L R
GB	T983	E309L-16

被覆系統： 鹽基鈦礦系

特性與用途

- (1) 熔金為低碳 23.5%Cr-13%Ni 的沃斯田鐵組織。
- (2) 含有較多肥粒鐵組織，含碳量低，抗龜裂性佳，銲接性優異。
- (3) 適用於低碳不銹鋼和低碳覆面、SUS309S、耐熱 13Cr、18Cr 鋼或異種銲接。

銲接姿勢



使用注意事項

- (1) 請參閱電鍍條使用注意事項。
- (2) 其餘請參照不銹鋼銲接注意事項。

熔金化學成份之一例 (wt%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
0.03	0.37	1.52	0.017	0.008	23.52	13.86

熔金機械性能之一例：

抗拉強度	降伏強度	延伸率
N/mm ²	N/mm ²	%
550	410	45

產品規格及適用電流極性 (AC 或 DC+)

線徑 (mm)	2.0	2.6	3.2	4.0	5.0	
電流 (A)	35~55	50~85	80~120	100~150	140~200	
	平銲/平角銲					
	立銲/仰銲	30~50	45~85	70~110	90~135	-