

SMT-904L

AWS A5.9 ER385
EN ISO 14343-A-G(W) 20 25 5 Cu L

특 성

- ① 용착금속은 완전한 오스테나이트 조직을 나타냅니다.
- ② 내열, 내식성이 우수하고, 특히 황산, 인산 등에 부식저항성이 양호합니다.
- ③ 용접시 최대 1.5KJ/mm 이하로 입열량 제어가 필요합니다.
- ④ 특히, 황산 분위기에서 우수한 내식성을 보유합니다.

용 도

20%Cr-25%Ni-4.5%Mo-1.5%Cu 스테인레스강 용접.

용착금속의 기계적 성질의 일례

인 장 강 도 MPa(kgf/mm ²)	항 복 강 도 MPa(kgf/mm ²)	연 신 율 (%)
650 (66)	490 (50)	35.0

Wire의 화학성분의 일례(%)

C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu
0.013	0.31	1.89	0.013	0.001	24.96	20.52	4.32	1.42

제품치수 및 적정전류(DC-)

SMT-904L	Size (mm)	1.0	1.2	1.6	
	Weight	Spool : 12.5kg			
	Size (mm)		2.0	2.4	3.2
	Weight	5kg* 1,000mm			

승 인