

KS D7014 E309Mo-16  
AWS A5.4 E309Mo-16  
JIS Z3221 ES309Mo-16

# S-309Mo.16

22%Cr-12%Ni-2.5%Mo 스테인리스강용

라임티타니아계

## 특 성

- ① 용착금속에 소량의 Mo가 함유된 라임티타니아계 용접봉입니다.
- ② S-309.16N보다 내식성, 내열성, 내균열성이 뛰어납니다.
- ③ 스파터가 적고, 비드외관이 아름다우며, 슬래그 박리성이 우수합니다.

## 용 도

- ① Cr-Mo강과 연강의 라이닝용접, STS 316 크래드강의 밀착기 용접
- ② STS 309S 및 316과 연강의 이종금속 접합용접

## 작업상 주의

- ① 아크 길이는 될 수 있는대로 짧게 잡으십시오.
- ② 모재와의 과대 희석이 되지않도록 저전류를 사용하십시오.
- ③ 용접봉은 사용하기 전 반드시 350°C에서 1시간 재건조하여 주십시오.

## 용착금속의 기계적 성질의 일례

인 장 강 도 MPa(kgf/mm <sup>2</sup> )	연 신 율 (%)
662 (68)	35.7

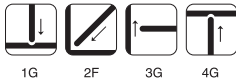
## 용착금속의 화학성분의 일례(%)

C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo
0.03	0.77	1.21	0.026	0.015	12.6	23.3	2.3

## 제품치수 및 적정전류 (AC 또는 DC+)

봉 지름 (mm)	2.0	2.6	3.2	4.0	5.0	
봉 길 이 (mm)	300	300	350	350	350	
전 류	F	25~55	50~85	70~115	95~150	135~180
(A)	V-up & OH	20~50	45~80	65~110	85~135	-

## 용접자세



1G

2F

3G

4G

## 승 인

ABS

## 포 장

Packet : 5kg

Carton : 20kg-4 X 5kg