

AWS A5.5 E7016-A1  
JIS Z3223 DT1216

0.5% Mo 내열강용

# S-7016.A1

저수소계

## 특 성

- ① S-7016.A1은 0.5% Mo를 함유한 저수소계 용접봉입니다.
- ② 보일러 또는 고온 고압에 사용되는 0.5% Mo강의 용접에 적합합니다.

## 용 도

0.5% Mo강, 고온고압 보일러, 화학공업, 석유정제공업 등 고온에 사용되는 장치의 용접

## 작업상 주의

- ① 용접봉은 사용전에 350~400°C에서 1시간 재건조하여 주십시오.
- ② 용접시공은 100~200°C로 예열, 620~680°C의 후열이 필요합니다.

## 용착금속의 기계적 성질의 일례

항복점 MPa(kgf/mm <sup>2</sup> )	인장강도 MPa(kgf/mm <sup>2</sup> )	연신율 (%)	열 처리
560 (57)	650 (66)	28.0	620°C × 1시간 응력제거

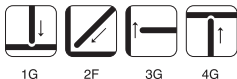
## 용착금속의 화학성분의 일례(%)

C	Si	Mn	P	S	Mo
0.07	0.50	0.80	0.012	0.008	0.60

## 제품치수 및 적정전류 (AC 또는 DC+)

봉 지름 (mm)	2.6	3.2	4.0	5.0	6.0	
봉 길 이 (mm)	350	350	400	400	450	
전 류 (A)	F	55~90	90~130	130~190	190~240	250~300
	V-up & OH	50~80	80~120	120~170	-	-

## 용접자세



1G

2F

3G

4G

## 승 인

## 포 장

Packet : 5kg

Carton : 20kg-4 X 5kg