

S-7028.F

KS D7006 E5026
AWS A5.1 E7028
JIS Z3211 E4928

50킬로그램 고정력강용(아래보기 및 수평필렛 용접용)

특 성

- ① S-7028.F는 아래보기 및 수평필렛 전용의 용접봉입니다.
- ② 용착속도가 빠르고 외관 X-선 성능 및 기계적 성질이 우수합니다.
- ③ 슬래그 박리성이 좋고, 비드가 아름다우며 기계적 성능도 우수합니다.

용 도

조선, 건축, 철골구조, 교량 등에 사용되는 50킬로그램 고정력강의 용접

작업상 주의

- ① 용접봉은 사용전에 350~400°C에서 1시간 재건조하여 주십시오.
- ② 모재표면의 녹, 수분, 기름을 제거하여 주십시오.

용착금속의 기계적 성질의 일례

항복점 MPa(kgf/mm ²)	인장강도 MPa(kgf/mm ²)	연신율 (%)	충격치 J(kgf·m) (-20°C)
478 (49)	546 (56)	32,0	63 (6)

용착금속의 화학성분의 일례(%)

C	Si	Mn	P	S
0.07	0.29	1.08	0.027	0.015

제품치수 및 적정전류 (AC 또는 DC+)

봉 지름 (mm)	4.0	4.5	5.0	5.0	6.0	6.4	7.0
봉 길 이 (mm)	550	550 700	700	700	700	700	700
전류(A)	F	150~200	170~220	190~250	220~280	260~320	270~340 330~360

용접자세



1G

2F

승 인

KR, ABS, LR, BV, DNV, GL, NK

포 장

Packet : 10kg
Carton : 20kg-2 X 10kg