

# Supershield 11

KS D7104 YFW-S50GB  
AWS A5.20 E71T-11

Self-shielded Type 범용 용접

## 특 성

- Supershield 11은 외부에서 공급되는 보호가스가 불필요한 셀프-실드 타입 플렉스 코어드 와이어 입니다.
- 스프레이 형태의 아크 특성을 가진 플렉스 코어드 와이어 입니다.
- 아크성 및 슬래그 박리성이 우수하여 단층 및 다층 용접에 적합합니다.

## 용 도

- 연강 및 미지진 설계부의 단층 또는 다층용접, 연강의 Fillet, lap 연결부 용접
- 기계부품, 경량 구조물, 소조립품, 일반구조물 제작 등

## 작업상 주의

- 외부에서 공급되는 보호가스가 필요치 않은 용접 와이어 입니다.
- 사용전류는 DC(-) 입니다.

## 용착금속의 기계적 성질의 일례

항복점 MPa(kgf/mm <sup>2</sup> )	인장강도 MPa(kgf/mm <sup>2</sup> )	연신율 (%)
520 (53)	590 (60)	21

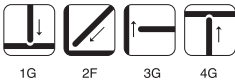
## 용착금속의 화학성분의 일례(%)

C	Si	Mn	P	S	Al
0.19	0.39	0.60	0.011	0.006	1.20

## 제품치수 및 적정전류 (DC-)

봉 경 (mm)		1.2	1.6
전류 (A)	F	180~220	240~280
	HF	170~210	230~270
	V-up & OH	160~200	220~260
	V-down	180~220	240~280

## 용접자세



1G 2F 3G 4G

## 승 인

## 포 장

Dia.(mm) 1.2 1.6  
Spool(kg) 15 15