

AWS A5.14/ ASME SFA5.14 ERNi-1
JIS Z3334 YNi-1

SM-60 ST-60

● 특 성

- ① 용착 금속의 기계적 성질 및 내식성이 우수하며, 특히 알카리 환경에서 더욱 우수한 내식성을 지닙니다.
- ② Nickel 200+201용접, 니켈 합금간 이종 금속 용접, 강 표면 육성 용접 등에 사용됩니다.

● 용 도

식품기계, 화공약품 가성소다 설비, 자기관련기기, 담수설비

● 보호가스

Ar, Ar + He

● 용접 전류/극성

- ◎ GMAW : DC+ (Pulse)
- ◎ GTAW : DC-

● 용착금속의 기계적 성질의 일례

인 장 강 도 MPa(kgf/mm ²)	연 신 율 (%)
480 (49)	30

● 와이어의 화학성분의 일례(%)

C	Si	Mn	P	S	Ni	Ti
0.02	0.40	0.40	0.005	0.001	96.0	3.0

● 포 장

SM-60	Size(mm)	1.0	1.2	1.4	1.6
	Weight	Spool : 12.5kg			
ST-60	Size(mm)		2.0	2.4	3.2
	Weight	5kg * 1,000mm			

● 승 인