

SM-100

AWS A5.28 ER100S-G

특 성

- ① 저온에서 인성이 우수하고 고전류에서 아크안정성이 우수합니다.
- ② 스파터가 적고 비드외관이 아름답습니다.

용 도

산업기계장비, 압력용기, 보일러구조물, 해양구조물, 콘크리트 펌프카

보호가스

Ar + CO₂ (M21)

용접 전류/극성

◎ GMAW : DC+

용착금속의 기계적 성질의 일례

항복 점 MPa(kgf/mm ²)	인장강도 MPa(kgf/mm ²)	연신율 (%)	충격치 J (kgf·m)	
			-20°C	-40°C
670 (68)	770 (78)	18.2	63 (6)	49 (5)

와이어 화학성분의 일례(%)

C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Fe
0.065	0.50	1.60	0.014	0.012	1.44	0.28	0.23	Rem.

Packing

SM-100	Size (mm)		1.2		1.6
	Weight	Spool : 15kg			

승 인