

SM-9010 ST-9010

JIS Z3341 YCuNi-1

특 성

- ① 90%Cu-10%Ni 큐프로 니켈 합금 용접 및 동합금과 큐프로니켈 이종 용접.
- ② 다양한 환경 (해수, 황산, 초산, 암모니아, 수산화나트륨)에서 우수한 강도와 내부식성이 우수합니다.

용 도

해양 offshore 제작공사, 석유화학 장치제작

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 (%)
380 (39)	36

와이어의 화학성분의 일례(%)

C	Si	Mn	P	S	Ni	Ti	Cu
0.005	0.04	0.85	0.006	0.001	10.5	0.27	Rem.

포 장

SM-9010	Size(mm)	1.0	1.2	1.4	1.6
	Weight	Spool : 12.5kg			
ST-9010	Size(mm)		2.0	2.4	3.2
	Weight	5kg * 1,000mm			

승 인