

SM-455 ST-455

AWS A5.14/ASME SFA5.14 ERNiCrMo-7
JIS Z3334 YNiCrMo-7K

특 성

- ① 다양한 화학처리 환경(염소, 포름산, 초산, 무초산, 해수 등)에서 우수한 내식성을 지닙니다.
- ② 고온에서 탁월한 안정성, 응력부식성과 산화에 대한 탁월한 저항력을 보입니다.
- ③ 용접시 과도한 열처리는 피해야 합니다.

용 도

선박용 엔진, 열교환기, 해양플랜트, 화학플랜트, FGD 등

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 (%)	보호가스
700 (71)	40	100% Ar

와이어 화학성분의 일례(%)

C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Fe
0.013	0.05	0.01	0.004	0.003	65.0	17.5	15.0	2.5

포 장

SM-455	Size(mm)	1.0	1.2	1.4	1.6
	Weight	Spool : 12.5kg			
ST-455	Size(mm)		2.0	2.4	3.2
	Weight	5kg * 1,000mm			

승 인