

KS D7026 Y310
AWS A5.9 ER310
JIS Z3321 Y310

25%Cr - 20%Ni 스테인리스강용

SM-310

특 성

- ① SM-310은 완전 오스테나이트계로서, Ni함유량이 많아 높은 인성을 나타내며 또한 내균열 성이 극히 우수합니다.
- ② 내부식 및 열부식성이 극히 양호합니다.
- ③ 아크가 안정하고 작업성이 우수합니다.

용 도

25%Cr - 20%Ni 스테인리스강의 용접

용착금속의 기계적 성질의 일례

인 장 강 도 MPa(kgf/mm ²)	연 신 율 (%)
610 (62)	40

Wire의 화학성분의 일례(%)

C	Si	Mn	Ni	Cr
0.09	0.35	1.90	20.9	26.8

제품치수 및 적정전류(DC+)

봉지름 (mm)	전 류 (A)	전 압 (V)	용접속도 (Cpm)	가스유량 (ℓ/min)	보호가스
1.2	250	26	30	25	100% Ar or Ar + 2%O ₂
1.6	300	29	35		

승 인