

KS D7026 Y310
 AWS A5.9 ER310
 JIS Z3321 Y310

25%Cr - 20%Ni 강용

ST-310

● 특 성

- ① 용착금속은 완전한 오스테나이트조직을 나타냅니다.
- ② 내열, 내식성이 우수하고, 특히 용착금속의 연신율이 우수합니다.

● 용 도

스테인리스강과 탄소강 등의 이종금속 용접

● 용착금속의 기계적 성질의 일례

인 장 강 도 MPa(kgf/mm ²)	연 신 율 (%)
610 (62)	41

● Wire의 화학성분의 일례(%)

C	Si	Mn	Ni	Cr
0.09	0.35	1.90	20.9	26.8

● 제품치수 및 적정전류(DC-)

봉 지 름(mm)	텡스텐전극경(mm)	용접전류(A)	가스유량(l/min)	보호가스
1.0~2.0	1.4	50~100	25	Ar
1.6~3.2	2.4	100~200		
2.4~3.2	3.2	200~300		
3.2	4.0	300~400		

● 승 인