

KS D7026 Y316
AWS A5.9 ER316
JIS Z3321 Y316

SM-316

18%Cr - 12%Ni - 2%Mo 스테인리스강용

특 성

- ① 용착금속은 페라이트를 포함하기 때문에 내균열성이 우수합니다.
- ② 아크 안정성, 작업성이 양호합니다.
- ③ 내식성, 내열성이 대단히 우수합니다.

용 도

각종 화학공업용 및 원자로 등에 사용되는 18%Cr - 12%Ni - 2%Mo계 스테인리스강의 MIG 용접

용착금속의 기계적 성질의 일례

인 장 강 도 MPa(kgf/mm ²)	연 신 율 (%)
580 (59)	39

Wire의 화학성분의 일례(%)

C	Si	Mn	Ni	Cr	Mo	비 고	
						모재	보호가스
0.06	0.40	1.71	12.6	19.4	2.1	STS 316	100%Ar or Ar+2%O ₂

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