

Alloy Shield B9

9%Cr-1%Mo강 용접용 Composite Wire

특성 및 용도

- Alloy Shield B9는 9%Cr-1%Mo-B강용으로 개발된 Composite Wire로서 첨가된 합금은 고온적용시 요구되는 응력안화에 기여합니다.
- 내열강과 내열합금을 고온장치로서 화력발전용의 보일러와 증기 터빈, 열교환기, 가스 터빈, 항공기의 제트엔진 및 고온시설물의 서브머지드 아크 용접에 적용됩니다.

추천플럭스

- OK Flux 10.92

용착금속의 화학성분의 일례(%) (적용플럭스 : OK Flux 10.92)

C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	V	Cu	Nb
0.071	0.89	0.23	0.008	0.008	0.59	8.91	1.08	0.21	0.02	0.04

용착금속의 기계적 성질의 일례 (적용플럭스 : OK Flux 10.92)

항복강도 N/mm ² {kgf/mm ² }	인장강도 N/mm ² {kgf/mm ² }	연신율 (%)	열처리
594{60}	719{73}	20	750℃×180분 S.R

포장단위 및 와이어경

- 3.2, 4.0, 4.8mmØ×25kg Coil

3

101015
서브머지드 아크 용접 재료
판재