

OK Flux 10.71

연강 및 50kgf/mm²이상 고장력강용

특 성

- OK Flux 10.71은 연강, 중·고장력강의 단층 및 다층 용접용의 염기성계 소결형 플럭스 (염기도 지수 : 1.6)로 고전류의 AC, DC(+)에서 적용이 가능합니다.
- 1전극 또는 다전극 System에서 슬래그 박리성 및 비드외관이 아주 미려하므로 고급강종의 파이프용접에 아주 적합합니다.
- 용착금속내 산소 함유량이 낮으며 -40℃이하에서의 저온 충격인성이 양호합니다.
- 플럭스내 Mn, Si등의 합금원소가 소량 함유되어 있으므로 원하는 강도값을 얻기 위해서는 적절한 와이어의 선택이 필요합니다.
- 슬래그 박리가 쉽고, 협소 부위의 내벽에 부드럽게 용착되므로 협개선(Narrow Gab) 부위의 용접에도 적합합니다.

조합 Wire에 따른 용착금속의 화학성분 및 기계적 성질 일례

조합 Wire	AWS Classification		용착금속의 화학성분 일례				
			C	Si	Mn	Cr	Ni
OK Autrod 12.10	A 5.17	F6A4-EL12	0.04	0.30	1.0	-	-
	A 5.17	F6P5-EL12					
OK Autrod 12.20	A 5.17	F7A4-EM12	0.05	0.30	1.4	-	-
	A 5.17	F6P4-EM12					
OK Autrod 12.22	A 5.17	F7A5-EM12K	0.05	0.50	1.4	-	-
	A 5.17	F6P5-EM12K					
OK Autrod 12.32	A 5.17	F7A5-EH12K	0.09	0.50	2.0	-	-
	A 5.17	F7P5-EH12K					
OK Autrod 12.24	A 5.23	F8A2-EA2-A4	0.05	0.40	1.4	-	-
	A 5.23	F7P0-EA2-A4					
OK Autrod 12.34	A 5.23	F8A4-EA4-A3	0.09	0.40	1.6	-	-
	A 5.23	F8P2-EA4-A3					
OK Autrod 13.27	A 5.23	F8A6-ENi2-Ni2	0.05	0.4	1.4	-	2.2
	A 5.23	F7P6-ENi2-Ni2					