

# OK Flux 10.93

(와이어) AWS A5.9 ER2209 해당  
ER308L, 309L, 309MoL, 316L, 310, 312, 347등에 해당

## 특 성

- OK Flux 10.93은 Cr, Ni등의 합금 원소가 첨가되지 않은 염기성 소결형 플럭스(Basic Bonded Flux)로 Duplex 스테인리스 및 일반 스테인리스강의 용접에 사용되며 OK Flux 10.92에 비해 용접부에 높은 충격인성을 가집니다.
- 일반적인 특성 및 작업상의 주의점은 OK Flux 10.92를 참조하시기 바랍니다.

## 용착금속의 화학성분의 일례(%)

조합 Wire (AWS Spec)	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	N
ER2209	0.02	0.82	1.32	22.0	9.0	2.80	0.50
ER308L	0.03	0.61	1.43	20.0	10.4	-	-
ER309L	0.03	0.62	1.52	24.0	12.5	-	-
ER316L	0.03	0.59	1.39	18.5	11.5	2.70	-

## 용착금속의 기계적 성질의 일례

조합 Wire (AWS Spec)	항복강도 (N/mm <sup>2</sup> )	인장강도 (N/mm <sup>2</sup> )	연신율 (%)	충격 치(J)		
				-40℃	-60℃	-110℃
ER2209	630	780	39	110	80	-
ER308L	400	560	40	75	65	55
ER309L	430	570	39	-	70	60
ER316L	390	565	41	95	90	75

# 3

서버메이드 이그 용접 재료  
특수강용 플럭스  
가용 용접용