

OK Flux 10.92

OK Flux 10.92, paslanmaz ve korozyona dayanıklı çelik türlerinin şerit kaplaması alın ve köşe kaynağı için tasarlanmış, nötr olan toplu Cr dengeleyici bir özlü teldir. İyi kaynak özellikleri ve kolay cüruf giderme.

Teknik Özellikler

Klasifikasyonlar	EN ISO 14174 : S A CS 2 57 53 DC
Onaylar	NAKS/HAKC : RD 03-613-03
Kaynak Akımı	1200 A
Cüruf Tipi	Calcium silicate SiO ₂ -MgO-Al ₂ O ₃ -(CaF ₂)
Alaşım Transferi	Chromium compensating
Yoğunluk	nom: 1.0 kg/dm ³
Bazisite Endeksi	nom: 1.0

Akı Tüketimi

Volt	kg Özlü Tel / kg Tel DC+
34 V	0.7 kg
30 V	0.55 kg
26 V	0.4 kg
38 V	0.9 kg

Boyutlar	Amperi	Hareket Hızı
4.0 mm	580 A	33 m/h

Kasifikasyonlar

Tel	SFA/AWS - EN ISO	AWA - Kaynak Sonrası
OK Autrod 16.97	14343-A:S 18 8 Mn	
OK Autrod 308L	A5.9:ER308L/ 14343-A:S 19 9 L	
OK Autrod 309L	A5.9:ER309L/ 14343-A:S 23 12 L	A5.39: F85A4-ER309L/309L
OK Autrod 309L	A5.9:ER309L/ 14343-A:S 23 12 L	
OK Autrod 316L	A5.9:ER316L/ 14343-A:S 19 12 3 L	A5.39: F80A10-ER316L/316L
OK Autrod 316L	A5.9:ER316L/ 14343-A:S 19 12 3 L	
OK Autrod 318	A5.9:ER318/ 14343-A:S 19 12 3 Nb	
OK Autrod 347	A5.9:ER347/ 14343-A:S 19 9 Nb	

Onaylar

Tel ile Birlikte Kullanımı	VdTÜV
OK Autrod 308L	•
OK Autrod 316L	•
OK Autrod 318	•
OK Autrod 347	•

Tipik Kaynak Metali Analizi %

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N
OK Autrod 16.97									
0.040	0.9	0.75	0.01	0.02	9.7	19.8	2.6	0.2	0.05
OK Autrod 308L Current: DC+, 420A, 27V									
0.040	0.9	0.75	0.01	0.02	9.7	19.8	2.6	0.2	0.05
OK Autrod 309L 2.4mm, DC+, 400A, 28V, 50 cm/min									

OK Flux 10.92

Tipik Kaynak Metali Analizi %

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N
0.040	0.9	0.75	0.01	0.02	9.7	19.8	2.6	0.2	0.05
OK Autrod 316L 2.4mm: DC+, 400A, 28V, 50 cm/min.									
0.040	0.9	0.75	0.01	0.02	9.7	19.8	2.6	0.2	0.05
OK Autrod 318									
0.040	0.9	0.75	0.01	0.02	9.7	19.8	2.6	0.2	0.05
OK Autrod 347 Current: DC+, 420 A, 27 V									
0.040	0.9	0.75	0.01	0.02	9.7	19.8	2.6	0.2	0.05

Tipik Kaynak Metali Analizi %

Nb	FN WRC-92
OK Autrod 16.97	
0.5	9
OK Autrod 308L Current: DC+, 420A, 27V	
0.5	9
OK Autrod 309L 2.4mm, DC+, 400A, 28V, 50 cm/min	
0.5	9
OK Autrod 316L 2.4mm: DC+, 400A, 28V, 50 cm/min.	
0.5	9
OK Autrod 318	
0.5	9
OK Autrod 347 Current: DC+, 420 A, 27 V	
0.5	9

Tipi Kimyasal Analiz (%)

SiO ₂ +TiO ₂	Al ₂ O ₃ +MnO	CaF ₂	CaO+MgO
35	20	10	30

Tipik Mekanik Özellikler

Tel ile Birlikte Kullanımı	Şartlar	Akma Dayanımı	Çekme Dayanımı	Uzama	Çentik Darbe Dayanımı
OK Autrod 16.97	Kaynak Sonrası DC+	450 MPa	630 MPa	42 %	60 J @ 20 °C 55 J @ -20 °C 45 J @ -60 °C
OK Autrod 308L	Kaynak Sonrası DC+	365 MPa	580 MPa	38 %	60 J @ -60 °C 50 J @ -110 °C
OK Autrod 309L	Kaynak Sonrası DC+	420 MPa	560 MPa	32 %	40 J @ -20 °C
OK Autrod 309L	Kaynak Sonrası DC+	440 MPa	600 MPa	30 %	55 J @ -20 °C 50 J @ -40 °C
OK Autrod 316L	Kaynak Sonrası DC+	415 MPa	570 MPa	32 %	55 J @ -70 °C
OK Autrod 316L	Kaynak Sonrası DC+	385 MPa	590 MPa	36 %	55 J @ -70 °C
OK Autrod 318	Kaynak Sonrası	440 MPa	600 MPa	42 %	100 J @ 20 °C 90 J @ -60 °C 40 J @ -110 °C
OK Autrod 347	Kaynak Sonrası DC+	470 MPa	640 MPa	35 %	65 J @ 20 °C 55 J @ -60 °C 40 J @ -110 °C