

OK Autrod 19.40

Aynı tip alüminyum bronzların kayna ve düşük alaşımlı çeliklerin bindirme kayna için kullanılan sürekli bir bakır masif tel. OK Autrod 19.40 alüminyum alaşımdır ve yüksek dayanıklı, iyi anma direnci ve deniz suyuna karşı çok iyi korozyon direnci ile bilinir. Bu alaşım, otomobil gövdesi üretiminde galvanizli çeliğin Mig lehimlenmesi için otomotiv endüstrisinde de yaygın olarak kullanılır.

Teknik Özellikler	
Sınıflandırmalar	SFA/AWS A5.7 : ERCuAl-A1 EN ISO 24373 : S Cu 6100 (CuAl7)

Alaşıma Tipi	Alloyed copper (Cu + 8 % Al)
Koruyucu Gaz	I1, I2, I3, M13 (EN439)

Tipik Çekme Özellikleri			
Koul	Akma Dayanım	Çekme Dayanım	Uzama
Kaynaklı Olarak	175 MPa	420 MPa	40 %

Tipik Tel Bileşimi %					
Mn	Si	Al	Pb	Zn	Fe
0.3	0.1	7	0.01	0.1	0.4

Tipik Kaynak Metali Analizi %					
Mn	Si	Al	Pb	Zn	Fe
0.2	0.05	8	0.003	0.05	0.1

Önerilen Kaynak Parametreleri			
Akım	Tel Çap	Gerilim	Tel Besleme Hızı
60-165 A	0.8 mm	13-17.5 V	4.0-13.0 mm/min
80-210 A	1.0 mm	12.5-18 V	4.0-12.0 mm/min
150-320 A	1.2 mm	16-29 V	5.0-11.5 mm/min
	1.6 mm		