

# ALAŞIMSIZ GAZALTI KAYNAK TELİ



## GENEL TANIMI;

Genel yapı çeliklerinin, boru çeliklerinin ve dökme çeliklerin kaynağı için kullanılan gazaltı (MIG/MAG) kaynak telidir. Koruyucu gaz olarak ana metalin kalınlığına göre CO<sub>2</sub> (karbondioksit) veya karışım gazlar kullanılabilir. Genellikle çelik yapı ve gemi inşaatında, makine, tank, kazan imalatı, metal eşya imalatında ve otomotiv sanayinde kullanılır. Kaynak yapılacak malzemenin kalınlığına ve karbon eşdeğerine göre ön ısıtma yapılması tavsiye edilir. İnce ve homojen bakır kaplama elektrik iletkenliğini ve telin paslanmaya karşı direncini artırır.

Standartlar	Kaynak Telinin Tipik Kimyasal Özellikleri	Kaynak Edilebilen Çelikler
AWS A5.18 ER706S-6	C Si Mn	Akma Dayanımı (Mpa) 470 N/mm <sup>2</sup>
EN ISO 14341-A G 46 4 M21 4S1	TS/EN/ISO 0,06-0,14 0,80-1,20 1,60-1,90	Çekme Dayanımı (Mpa) 570 N/mm <sup>2</sup>
EN ISO 14341-A G 46 4 C1 4S1	DUW3/4 0,06 0,85 1,60	Uzama A5 (%) 25
TS EN ISO 14341-A G 46 4 M21 4S1		Çentik Darbe Dayanımı ISO-V [J] 60 J (-30°C)
TS EN ISO 14341-A G 46 4 C1 4S1		



1G/PA



2F/PB



2G/PC



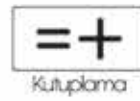
4G/PE



3G/PF



3G/PG



Kutuplama

## Kaynak Edilebilen Çelikler

Genel Yapı Çelikleri	S1 33, S1 34, S1 37, S1 44, S144-2, S1 44-3, S152, S162-3 S1 37-4, S1 44-4, S1 52-4 S1 50-2, S1 60-2 S1 70-2 C 10- C35 ; Ck 10 - Ck 35	S275, S355 P235TR2-P355T2 E295-E335-E360 C10-C35
İnce Tanelli Çelikler	S1E 255 - S1E 420 WS1E 255- WS1E 355	S255N-S420N P255NH-P355NH
Boru Çelikler	S1E 210-7 - S1E 360-7 X42, X46, X52X60 (API 5L X)	L210-L360NB
Kazan ve Basınçlı Kap Çelikleri	17 Mn 4, 19 Mn 6 H1, H1L	P295GHP355GH P235GHP265GH
Yüksek Isı Çelikleri	S1 35-8, S1 45-8	P235G1TH - P255G1TH
Gemi Sacları	A, B, C, D, E AH32-EH36	
Dökme Çelikler	GS-38, GS-45, GS-52	GE200, GE240, GE260

## Koruyucu Gazlar

M21 Ar + %5-25 CO<sub>2</sub> - C1 %100 CO<sub>2</sub>

## Ambalaj ve Çap Bilgileri

Çap	Varil Ağırlığı	Varil Tipi	Makara Ağırlığı	Makara Tipi
0,8 1,0 1,2 1,6	250kg	Fiber Bidon	15 kg 5kg	Plastik Tel

