

Alaşımız Çelikler için Bazık Örtülü Kaynak Elektrodu

Klasifikasyonu

TS EN ISO 2560-A : E 42 3 B 42 H5
AWS A5.1 : E7018
EN ISO 2560-A : E 42 3 B 42 H5

Genel Tanımı

Bazık karakterli örtüye sahiptir. Kaynak metalinin çatlamaya karşı yüksek direnç göstermesi sayesinde özellikle kuvvetli kaynak gerilmelerinin kaçınılmaz olduğu büyük kütleli sabit çelik yapıların kaynağında kullanılır. Cürufu kolay kalker ve yüksek kalitede kaynak dikişleri elde edilir. Aşağıdan yukarıya kaynak pozisyonunda yüksek kaynak hızı ile çalışma olanağı sağlar. Verimi % 125'dir.

Kimyasal Analizi (%) - Tipik

C	Si	Mn
0.07	0.50	0.90

Mekanik Özellikleri (kaynak sonrası) - Tipik

Akma Dayanımı	: 460 N/mm ²
Çekme Dayanımı	: 530 N/mm ²
Uzama (L=5d)	: 28 %
Çentik Darbe Dayanımı	: 110 J (-30°C) 80 J (-40°C)

Yeniden Kurutma Sıcaklığı : 350-400°C / 3 saat

Onaylar ve Sertifikalar

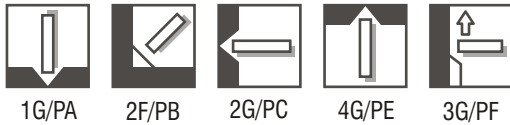
CE, GOST, TSE

ABS	BV	DNV	GL	LRS	TL
3H5, 3Y	3YHHH	3YH5	3YH5	3m 3Ym H5	3YH5

Kaynak Parametreleri / Ambalaj ve Çap Bilgileri / Kaynak Pozisyonları

Akım Tipi ve Kutuplama : DC (+)

Çap [mm]	Boy [mm]	Akım [Amp]	Elektrod Ağırlığı [gr/100 adet]	Kutu Ağırlığı [kg] Elektrod Miktarı [adet/kutu]
2.50	350	80 - 110	2420	4.8 / 200
3.25	350	110 - 145	3800	5.1 / 135
4.00	450	130 - 190	7230	6.5 / 90
5.00	450	190 - 245	10700	6.4 / 60



Alaşımsız Çelikler için Bazı Örtülü Kaynak Elektrodu

Kullanım Alanları ve Kaynak Edilebilen Malzemeler

Dinamik zorlanmalar etkisinde çalışan makinaların ve çelik konstrüksiyonların kaynağı için geliştirilmiştir. Gemi inşaatı, basınçlı kap, tank ve kazan imalatı, boru bağlantıları diğer uygulama alanlarıdır. Kök pasolarının atılmasına ve zor kaynak pozisyonlarına uygun olan AS B-248 H5, 0°C'ın altındaki çalışma sıcaklıklarında yüksek çentik darbe dayanımına sahip dikişler verir. AS B-248 H5 galvanizli sacların kaynağına da uygundur.

	<u>DIN</u>	<u>EN</u>
Genel Yapı Çelikleri	St 33, St 34, St 37, St 44, St 44-2, St 44-3, St 52 St 37-4, St 44-4, St 52-4 St 50-2, St 60-2 C 55, Ck 55	S185, S235, S275, S355 P235TR2 - P355T2 E295, E335 C55
İnce Taneli Çelikler	StE 255 - StE 420 WStE 255 - WStE 420 TStE 255 - TStE 420	S255N - S420N P255NH - P420NH S255NL - S420NL / P275NL1 - P355NL1
Boru Çelikleri	StE 210-7 - StE 360-7 StE 290-7 TM - StE 360-7 TM X42, X46, X52, X60 (API 5LX)	L210 - L360NB L290MB - L360MB -
Kazan ve Basınçlı Kap Çelikleri	17 Mn 4, 19 Mn 6 H1, H11 H111	P295GH, P355GH P235GH, P265GH, P285NH
Yüksek Isı Çelikleri	St 35-8, St 45-8	P235G1TH - P255G1TH
Gemi Sacları	A, D, E AH32 - EH36	- -
Dökme Çelikler	GS-38, GS-45, GS-52, GS-60 GS-62	GE200, GE240, GE260, GE300 -