

## Alaşımsız Çelikler için Bazık Örtülü Kaynak Elektrodu

### Klasifikasyonu

TS EN ISO 2560-A : E 42 2 B 11  
AWS A5.1 : E7048  
EN ISO 2560-A : E 42 2 B 11

### Genel Tanımı

Bazık karakterli örtüye sahiptir. Özellikle yukarıdan aşağıya dik pozisyonda maksimum çap ve amper seçilerek yüksek kaynak hızlarında çalışma olanağı sağlar. Bu özelliği sayesinde bazı durumlarda selülozik elektrodların yerine kullanılabilir. Kaynak metali çatlamaya karşı yüksek dayanıma sahiptir.

### Kimyasal Analizi (%) - Tipik

C	Si	Mn
0.08	0.60	1.00

### Mekanik Özellikleri (kaynak sonrası) - Tipik

Akma Dayanımı : 460 N/mm<sup>2</sup>  
Çekme Dayanımı : 560 N/mm<sup>2</sup>  
Uzama (L=5d) : 30 %  
Çentik Darbe Dayanımı : 80 J (-20°C)

Yeniden Kurutma Sıcaklığı : 250-400°C / 2-3 saat

### Onaylar ve Sertifikalar

GOST, SEPRO, TSE

### Kaynak Parametreleri / Ambalaj ve Çap Bilgileri / Kaynak Pozisyonları

Akım Tipi ve Kutuplama : DC (+) ; AC min 70 V

Çap [ mm ]	Boy [ mm ]	Akım [ Amp ]	Elektrod Ağırlığı [ gr/100 adet ]	Kutu Ağırlığı [ kg ] Elektrod Miktarı [ adet/kutu ]
3.25	350	110 - 150	3020	5.1 / 170
4.00	350	140 - 200	4480	4.3 / 95



1G/PA



2F/PB



2G/PC



4G/PE



3G/PF



3G/PG

## Alaşsımsız Çelikler için Bazik Örtülü Kaynak Elektrodu

### Kullanım Alanları ve Kaynak Edilebilen Malzemeler

Dinamik zorlanmalar etkisinde çalışan makinaların ve çelik konstrüksiyonların kaynağı için geliştirilmiştir. Gemi inşaaı, basınçlı kap ve kazan imalatı, boru bağlantıları diğer uygulama alanlarıdır. Yüksek karbonlu ve fosfor (P) ile kükürt (S) gibi kaynak sırasında problem yaratan elementlerin fazla olduğu çeliklerin, yüksek dayanımlı A-, D- ve E- kalitesindeki gemi levhalarının, düşük alaşımlı ve elektrod ile benzer dayanıma sahip konstrüksiyon çeliklerinin kaynağında kullanılır.

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