

Alaşımsız Çelikler için Rutil Örtülü Kaynak Elektrodu

Klasifikasyonu

TS EN ISO 2560-A : E 42 0 RR 12
 AWS A5.1 : E7014
 EN ISO 2560-A : E 42 0 RR 12

Genel Tanımı

Rutil karakterli kalın bir örtüye sahiptir. Kaynak metali çok pasolu uygulamalarda çatlamaya karşı yüksek direnç gösterir. Cürufu kolay kalker ve yüksek kalitede, pürüzsüz kaynak dikişleri elde edilir. Kaynak öncesi elektrodun tutuşması ve yeniden tutuşması çok kolay olup bu özelliği kaynakçıların rahat bir şekilde çalışmasına olanak sağlar. Örtüde bulunan yüksek miktardaki demirtozu nedeniyle verimi yaklaşık % 100'dür.

Kimyasal Analizi (%) - Tipik

C	Si	Mn
0.08	0.40	0.60

Mekanik Özellikleri (kaynak sonrası) - Tipik

Akma Dayanımı	: 470 N/mm ²
Çekme Dayanımı	: 550 N/mm ²
Uzama (L=5d)	: 25 %
Çentik Darbe Dayanımı	: 60 J (0°C) 40 J (-20°C)

Onaylar ve Sertifikalar

CE, GOST, SEPRO, TSE

ABS	BV	DNV	GL	LRS	TL
2	2	2	2	2m	2

Kaynak Parametreleri / Ambalaj ve Çap Bilgileri / Kaynak Pozisyonları

Akım Tipi ve Kutuplama : AC min 50 V ; DC (-)

Çap [mm]	Boy [mm]	Akım [Amp]	Elektrod Ağırlığı [gr/100 adet]	Kutu Ağırlığı [kg] Elektrod Miktarı [adet/kutu]
2.00	300	50 - 70	1130	1.7 / 150
2.50	350	60 - 100	2120	2.1 / 100
3.25	350	95 - 145	3190	3.2 / 100
4.00	350	140 - 190	4830	4.8 / 100
5.00	350	180 - 245	7410	4.8 / 65



1G/PA



2F/PB



2G/PC



4G/PE



3G/PF

Alaşımsız Çelikler için Rutil Örtülü Kaynak Elektrodu

Kullanım Alanları ve Kaynak Edilebilen Malzemeler

Genel amaçlı bir elektrod olup özellikle orta karbonlu çeliklerin kaynağında kullanılır. Ön ısıtma işlemi yapılamayan büyük köprü konstrüksiyonlarındaki geniş boşlukların kaynağı, galvanizli malzemelerdeki kaynaklı uygulamalar, yağlı ve paslı parçaların kaynağı, A- ve D- kalitesindeki gemi saclarının kaynağı, otomobil, karoseri, demir doğrama ve her çeşit sac kaynağı işleri başlıca uygulama alanlarıdır.

	DIN	EN
Genel Yapı Çelikleri	St 33, St 34, St 37, St 44, St 44-2, St 44-3, St 52, St 52-3 St 37-4, St 44-4, St 52-4	S185, S235, S275, S355 P235TR2 - P355T2
İnce Taneli Çelikler	StE 255 - StE 420	S255N - S420N
Boru Çelikleri	StE 210-7 - StE 360-7 StE 290-7 TM - StE 360-7 TM	L210 - L360NB L290MB - L360MB
Kazan ve Basıncılı Kap Çelikleri	17 Mn 4 H1, H11, H111	P295GH P235GH, P265GH, P285NH
Yüksek Isı Çelikleri	St 35-8, St 45-8	P235G1TH - P255G1TH
Gemi Sacları	A, D	-
Dökme Çelikler	GS-38, GS-45, GS-52	GE200, GE240, GE260