

Alaşımsız Çelikler için Bazik Örtülü Kaynak Elektrodu (Vakum Ambalaj)

Klasifikasyonu

TS EN ISO 2560-A : E 42 4 B 42 H5
AWS A5.1 : E7018 H4R
EN ISO 2560-A : E 42 4 B 42 H5

Genel Tanımı

Bazik karakterli ve neme karşı dayanıklı özel örtüye sahiptir. Vakum ambalaj elektrod örtüsündeki nem içeriğinin kullanım anına kadar herhangi bir artış göstermeden aynı seviyede kalmasını sağlar. Bu nedenle vakum ambalaj açılmadığı veya zarar görmediği sürece kurutma işlemi uygulanmadan kullanılabilir.

Bazik karakterli örtüye sahip olup hava almayan vakum ambalajlarda paketlenmiştir. Kaynak metalinin çatlamaya karşı yüksek direnç göstermesi sayesinde özellikle kuvvetli kaynak gerilmelerinin kaçınılmaz olduğu büyük kütleli sabit çelik yapıların kaynağında kullanılır. Cürufu kolay kalkar 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 : 470 N/mm²
Çekme Dayanımı : 550 N/mm²
Uzama (L=5d) : 30 %
Çentik Darbe Dayanımı : 127 J (-40°C)

Yeniden Kurutma Sıcaklığı : 350-400°C / 3 saat
(Vakum ambalajın delinmesi veya açılması durumunda uygulanır)

Onaylar ve Sertifikalar

ABS	BV	DNV-GL	LRS
4YH5, 4Y400H5	4Y40H5	4Y40H5	4Y40mH5

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	2439	2.0 / 82
3.25	350	110 - 145	3846	2.0 / 52
4.00	450	130 - 190	8519	2.3 / 27
5.00	450	190 - 245	13333	2.4 / 18



1G/PA



2F/PB



2G/PC



4G/PE



3G/PF

Alaşımsız elikler için Bazık rtl Kaynak Elektrodu

Kullanım Alanları ve Kaynak Edilebilen Malzemeler

Dinamik zorlanmalar etkisinde çalışan makinaların ve elik konstrüksiyonların kaynağı için geliştirilmiştir. Gemi inşaası, basınçlı kap, tank ve kazan imalatı, boru bağlantıları diğer uygulama alanlarıdır. Kök pasolarının atılmasına ve zor kaynak pozisyonlarına uygun olan AS B-248 H4R, 0°C'nin altındaki çalışma sıcaklıklarında yüksek çentik darbe dayanımına sahip diķiřler verir. AS B-248 H4R galvanizli sacların kaynağına da uygundur.

	<u>DIN</u>	<u>EN</u>
Genel Yapı elikleri	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 elikler	StE 255 - StE 420 WStE 255 - WStE 420 TStE 255 - TStE 420	S255N - S420N P255NH - P420NH S255NL - S420NL / P275NL1 - P355NL1
Boru elikleri	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 Basınlı Kap elikleri	17 Mn 4, 19 Mn 6 H1, H11 H111	P295GH, P355GH P235GH, P265GH, P285NH
Yksek Isı elikleri	St 35-8, St 45-8	P235G1TH - P255G1TH
Gemi Sacları	A, D, E AH32 - EH36	- -
Dkme elikler	GS-38, GS-45, GS-52, GS-60 GS-62	GE200, GE240, GE260, GE300 -