ESB 44

Bazik Örtülü Elektrod - Alaşımsız Çelikler

Standartlar

AWS/ASME SFA - 5.1	E7016 H8
EN ISO 2560 - A	E 38 2 B 12 H10
TS EN ISO 2560 - A	E 38 2 B 12 H10

Özellikleri ve Uygulama Alanları

Dinamik yüke maruz çelik konstrüksiyon, genel makine, zirai aletlerin imalat ve tamir kaynaklarına uygundur. Yanma oluğu hatası yapmadan ana metalle karışarak düzgün ve temiz kaynak dikişleri verir. Mükemmel boşluk doldurma kabiliyetine sahiptir. Çift örtülü olması sayesinde kararlı ve yumuşak bir arkı vardır. Bu nedenle kök paso ve pozisyon kaynaklarında çok kolay kullanıma sahip olduğu gibi AC'de kaynak yapmaya imkan verir. Kaynakların röntgen kalitesi yüksektir.

Onaylar ve Sertifikalar

GOST	TSE	DNV-GL
DB	CE	TUV

Kullanıldığı Ana Malzemeler

EN	DIN
S185 - S355J0	St 33- St 52.3
P235GH, P265GH	H I, H II
P295GH	17Mn4
P235TR2 - P355T2	St37.4 - St 52.4
P235G1TH, P255G1TH	StE 35.8 - StE 45.8
L210 - L360NB	StE 210.7 - StE 360.7
S255N - S355N	StE 255- StE 355
GE 200, GE 240, GE 260	GS 38, GS 45, GS 52
	AH 32, EH 36
	A, B, D, E

Kaynak Metalinin Tipik Kimyasal Özellikleri

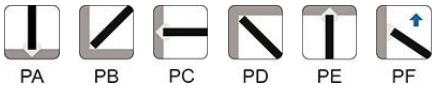
Analiz Tipi	C	Si	Mn
Kaynak Metali	0.06	0.65	1.00

Kaynak Metalinin Tipik Mekanik Özellikleri

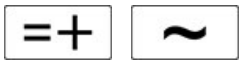
Test Şekli	Akma Dayanımı (N/mm²)	Çekme Dayanımı (N/mm²)	Uzama A5 (%)	Çentik Darbe Dayanımı ISO-V (J)	
Kaynak Sonrası	450	550	25	-20°C → 70	-30°C → 55

Uygulama Bilgileri

Kullanılabilecek Kaynak Pozisyonları



Kutuplama:



Kaynak Parametreleri ve Verim Bilgileri

Çap x Uzunluk (mm)	Akım (A)
2.00x350	40-60
2.50x350	60-90
3.25x350	70-140
3.25x450	70-130
4.00x350	130-180
4.00x450	130-180
5.00x450	180-250

Ambalaj Bilgileri

Ürün Kodu	Çap x Uzunluk (mm)	Kutudaki Miktar	Kutu Brüt Ağırlığı (Kg)	Kolideki Kutu Adedi	Koli Ağırlığı (Kg)	Ambalaj Tipi
11202ERAM1	2.00x350	250 AD	3,24	4	13,00	Karton Kutu
11202EREM2	2.00x350	394 AD	5,07	3	15,40	Karton Kutu
11202HKEM2	2.50x350	126 AD	2,54	6	15,50	Vakum Paket
11202HQEM2	2.50x350	126 AD	2,54	6	15,40	Karton Kutu
11202HRAM1	2.50x350	160 AD	3,25	4	13,00	Karton Kutu
11202HREM2	2.50x350	251 AD	5,06	3	15,40	Karton Kutu
11202N9EM1	3.25x350	15 AD	0,36	30	11,10	Blister
11202NKEM2	3.25x350	76 AD	2,54	6	15,50	Vakum Paket
11202NQAM1	3.25x350	90 AD	3,04	4	12,20	Karton Kutu
11202NQEM2	3.25x350	76 AD	2,54	6	15,40	Karton Kutu
11202NREM2	3.25x350	151 AD	5,06	3	15,40	Karton Kutu
11202PKEM2	3.25x450	59 AD	2,56	6	15,60	Vakum Paket
11202PSAM1	3.25x450	155 AD	6,64	2	13,30	Karton Kutu
11202PSEM2	3.25x450	153 AD	6,58	3	19,90	Karton Kutu
11202QKEM2	4.00x350	49 AD	2,54	6	15,50	Vakum Paket
11202SKEM2	4.00x450	37 AD	2,56	6	15,60	Vakum Paket
11202SSAM1	4.00x450	100 AD	6,77	2	13,50	Karton Kutu
11202SSEM2	4.00x450	97 AD	6,58	3	19,90	Karton Kutu
11202VKEM2	5.00x450	25 AD	2,56	6	15,60	Vakum Paket
11202VSAM1	5.00x450	60 AD	6,20	2	12,40	Karton Kutu
11202VSEM2	5.00x450	64 AD	6,58	3	19,90	Karton Kutu

Depolama ve Kurutma Bilgileri

En fazla 5 defa kurutma yapılabilir.
Kuru bir odada mümkün olduğunca sabit bir sıcaklıkta (Bağıl nem < %50, oda sıcaklığı > 20°C) tahta paletler üzerinde depolanmalıdır.
350 C°'de 2 saat kurutulmalıdır.