

Düşük Alaşımli Çelikler için MIG/MAG Kaynak Teli

Klasifikasyonu

AWS A5.28 : ER70S-A1 (ER80S-G*) ISO 14341-A : G2Mo
 TS EN ISO 21952-A : G MoSi
 EN ISO 21952-A : G MoSi

(*) Benzer özelliktedir

Genel Tanımı

Yüksek sürünme dayanımına sahip % 0.5 Mo içeren çeliklerin ve ince taneli çeliklerin kaynağında kullanılan düşük alaşımli MIG/TIG kaynak telidir. Kaynak metali kaynak edildiği haliyle - 40° ile 500°C arasındaki çalışma sıcaklıklarında kullanılmaya uygundur. Çelik konstrüksiyon uygulamaları; ince sac, kaporta, karoseri ve egzost parçaları üzerindeki kaynak uygulamaları; kazan, basınçlı tank, gaz boruları ve türbin rotorlarının kaynağı başlıca kullanım alanlarıdır.

Sektörler: Gemi inşaa sanayi, makine sanayi, kimya ve petro-kimya endüstrisi, güç istasyonları, metal imalat sanayi

Kimyasal Analizi (%) - Tipik

C	Si	Mn	Mo	Cr	Cu
0.085 - 0.09	0.60 - 0.70	1.15 - 1.20	0.50	< 0.15	< 0.25

Mekanik Özellikleri (kaynak sonrası) - Tipik

Akma Dayanımı : 530 N/mm²
 Çekme Dayanımı : 640 N/mm²
 Uzama (L=5d) : 27 %
 Çentik Darbe Dayanımı : 150 J (+20°C)
 90 J (-20°C)

Koruyucu Gazlar (EN 439) ve Akım Tipi

MIG : M21 - Ar + %5-25 CO₂
 C1 - CO₂ (%100)
 Akım Tipi ve Kutuplama : DC (+)

Kaynak Edilebilen Malzemeler

	DIN	EN
İnce Taneli Çelikler	StE 255 - StE 460 ; WStE 255 - WStE 460 -	S255N - S460N ; P255NH - P460NH S275ML ; S355M - S420M
Boru Çelikleri	StE 320.7 - StE 415.7 StE 360.7 TM - StE 480.7 TM X52, X56, X60, X65 (API 5LX) -	L320 - L415NB L360MB - L485MB -
Kazan ve Basınçlı Kap Çelikleri	15Mo3, 17Mn4, 19Mn6 22Mo4, 20MnMoNi55 -	16Mo3, P295GH, P310GH -
Yüksek Isı Çelikleri	St 35.8 - St 45.8	P235G1TH - P255G1TH
Dökme Çelikler	GS-45, GS-52, GS-60 -	GE240, GE260, GE300 G20Mo5
Sürünme Dayanımlı Çelikler	17MnMoV6-4, 15NiCuMoNb5 -	- 20MnMoNi4-5

Ambalaj ve Çap Bilgileri

Çap	0.8	1.0	1.2	1.6	2.0	2.4	3.2	Makara Ağırlığı
MIG Kaynak Teli	X	X	X	-	-	-	-	15 kg

Dikkat : Katalogda yer alan bütün ürün açıklamaları elde edilen en yeni bilgiler doğrultusunda hazırlanmış olup Kaynak Tekniği Sanayi ve Ticaret A.Ş. tarafından önceden haber verilmeden revize edilebilir ya da değiştirilebilir. Katalog bilgileri kaynakçı için genel bir ürün seçim kılavuzu niteliği taşımaktadır. Kaynak dikşinden ve dolgu metalinden beklenen mekanik değerlerin elde edilebilmesi için ilgili ürünün klasifikasyonu incelenmelidir.