

ALAŞIMSIZ ÇELİKLER İÇİN TOZALTI KAYNAK TELİ



GENEL TANIMI;

Silisyum oranı yüksek, bakır kaplı tozaltı kaynak telidir. Basınçlı kap,kazan,gemi ve çelik konstrüksiyon imalatında kullanılır. Yüksek mangan ve silisyum içeriği kaynak banyosunun deoksidasyon özelliğini artırır. Bakır kaplı olması elektrik iletkenliğini ve paslanmaya karşı direncini artırır.

Standartlar	Kaynak Telinin Tipik Kimyasal Özellikleri	Kaynak Edilebilen Çelikler
AWS/ASME SFA-5.17	EM12K	C Si Mn
EN ISO 14171-A	S2Si	TS/EN/ISO 0,07-0,15 0,15-0,40 0,80-1,30
TS EN ISO 14171-A	S2Si	DUWS2Mo 0,09 0,25 1,10
		Akma Dayanımı (Mpa) 370-440 N/mm ²
		Çekme Dayanımı (Mpa) 450-530 N/mm ²
		Uzama A5 (%) 25-30
		Çentik Darbe Dayanımı ISO-V (J):50 J (-20°C)



Kaynak Edilebilen Çelikler

Genel Yapı Çelikleri	St 33, St 34, St 37, St 44, St 44-2, St 44-3, St 52, St 52-3, St 50.2, St 60.2, St 70.2	S185, S235, S275, S355, E295, E335, E360
İnce Taneli Çelikler	SIE 255 - SIE 460, WSE 255 - WSE 460	S255N-S460N, P255NH-P460NH
Kazan ve Basınçlı Kap Çelikleri	17 Mn 4, 19 Mn 6, H1, H1H11, St 37.2, St 44	P295GHP310GH, P235GH, P265GH, P285NH, P235S, P265S
Yüksek Isı Çelikleri	St 35-8, St 45-8	P235G11H - P255G11H
Gemi Sacları	A, B, C, D, AH32-EH36	

Çap
2.0 2.4 3.2 4.0

Varil Ağırlığı
350-650kg

Varil Tipi
Fiber Bidon

Makara Ağırlığı
25 kg

Makara Tipi
K 435

