

Alaşımsız ve Düşük Alaşımlı Çelikler için Tozaltı Kaynak Tozu

Klasifikasyonu

Toz / Tel Kombinasyonu **AWS A5.17**
AS FX-N330 / AS S2Si (AWS A5.17: EM12K, EN 756: S2Si) F7A2-EM12K

Genel Tanımı

Alüminat-Bazık aglomere nötr tip tozaltı kaynak tozudur. Birçok kaynak uygulamasına uyan çok amaçlı bir toz olup, iç-dış çap kaynaklı borular, basınçlı kazan ve LPG tüplerinin kaynak uygulamaları için kullanılmaktadır. AS S2Si (AS EM12K) ile çok pasolu yapılan kaynaklarda elde edilen kaynak dikişlerinin darbe dayanımı oldukça yüksektir. Kaynak dikişinin sertliği düşük olup, çatlamaya karşı direnci yüksektir. Küçük çaplı boru kaynakları için ideal bir tozdur. Toz kullanılmadan önce 300 – 350 °C'ta 2 saat kurutulmalıdır.

Tipik Kaynak Metali Kimyasal Özellikleri (%)

Kullanılan Kaynak Teli	C	Mn	Si	P	S
AS S2Si	0.04	1.07	0.38	0.012	0.010

Mekanik Özellikleri (kaynak sonrası) – Tipik

Kullanılan Kaynak Teli	Akma Dayanımı (N/mm ²)	Çekme Dayanımı (N/mm ²)	Uzama (%)	Darbe Dayanımı (Joule) -29 °C	
AS S2Si	Kaynaktan sonra	425	535	33	61

Kaynak Edilebilen Malzemeler

AS S2Si ile kullanımında:

	Standart	Malzeme Tipi
Gemi Sacları		A-E
Genel Yapı Çelikleri	EN 10125	S185, S235, S275, S355
Dökme Çelikler	EN 10213-2	GP240R
Boru Çelikleri	EN 10208-2 API 5LX	L210, L240, L290, L360 X42, X46
Kazan ve Basınçlı Kap Çelikleri	EN 10216-1/ 10217-1	P235, P275, P355
İnce Taneli Çelikler	EN 10218-1 EN 10025	P235GH, P265GH, P295GH, P355GH S275, S355

Toz Karakteristikleri

Akım Tipi	: DC (+) / AC	Kurutma Sıcaklığı : 300 - 350 °C
Bazıklık (Boniszewski)	: 1.0	
Yoğunluk	: 1.23 g/cm ³	
Tane Boyutu	: 10 - 60 Mesh	

Ambalaj Bilgileri

Ambalaj Tipi	Net Ağırlık (kg)
Torba	25

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 klavuzu niteliği taşımaktadır. Kaynak dikişinden ve dolgu metalinden beklenen mekanik değerlerin elde edilebilmesi için ilgili ürünün klasifikasyonu incelenmelidir.