

Normları

TS EN ISO 14174	: SA FB 1 65 DC H5
EN ISO14174	: SA FB 1 65 DC H5
AWS A5.17	: F7A4-EM12/F7A4-EM12K/ F7A4-EH12K
AWS A5.23	: F8A4-EA2-A2/ F9A4-EF3(mod)-F3 / F11A8-EM4(mod)-M4

Bazisite 3.0

Kaynak Metalinin Mekanik Değerleri (Tipik)

Tozaltı Kaynak Teli	AWS A5.17 AWS A5.23	Akma Dayanımı (N/mm ²)	Çekme Dayanımı (N/mm ²)	Uzama (Lo=5do) (%)	Çentik Dayanımı ISO-V(J)			
					-20°C	-30°C	-40°C	-60°C
S2	F7A4-EM12	410	520	24	---	70	60	---
S2Si	F7A4-EM12K	450	540	23	---	---	65	---
S2 Mo	F8A4-EA2-A2	480	570	27	---	---	70	---
S3Si	F7A4-EH12K	490	580	26	---	---	60	---
S3 NiMo 1	F9A4-EF3(mod)-F3	580	650	21	100	---	60	---
S3 NiCrMo 2.5	F11A8-EM4(mod)-M4	740	850	20	90	---	85	min.27

Kaynak Metalinin Kimyasal Analizi % (Tipik)

Tozaltı Kaynak Teli	C	Si	Mn	Mo	Ni	Cr
S2	0.05	0.20	1.00	---	---	---
S2Si	0.06	0.30	1.10	---	---	---
S2Mo	0.07	0.25	1.15	0.45	---	---
S3Si	0.10	0.60	1.70	---	---	---
S3NiMo1	0.09	0.25	1.65	0.55	0.90	---
S3NiCrMo2.5	0.06	0.30	1.50	0.50	2.20	0.50

Kullanıldığı Yerler ve Özellikleri

- Florid-bazik aglomere tip kaynak tozudur
- Düşük alaşımlı yüksek mukavemetli çeliklerin kaynağı için uygundur
- Daha yüksek manganez içeren tozaltı tellerinin kombinasyonlarında tercih edilir
- Yüksek tokluk gerektiren çok pasolu kaynak uygulamalarına yatkındır
- Toz kullanılmadan önce 300°C - 350°C'de 2 saat kurutulmalıdır

Ambalaj Bilgileri

Ürün Kodu	Paket Ağırlığı (Kg)	Paketleme Tipi
3010800061	25	Kraft Torba

Onaylar: S2Si X ELIFLUX BFF : BV, ABS, CE
S2Mo X ELIFLUX BFF: DNV-GL, BV, ABS, CE
S3Si X ELIFLUX BFF : BV, ABS, CE

ELIFLUX BFF: CE, SEPRO
S3NiCrMo 2.5 X ELIFLUX BFF : ABS, CE