

Product Data Sheet

SUPERMIG 2594

Paslanmaz Kaynak Telleri
Isıya ve Korozyona Dirençli Çelikler

Standartlar:

AWS A 5.9 : ER 2594
EN ISO 14343 - A : G 25 9 4 N L

Özellikleri ve Uygulama Alanları:

SUPERMIG 2594, C, %25 Cr, %10 Ni, %4 Mo kaynak metali veren G 25 9 4 N L sınıfında MIG kaynak telidir. SUPERMIG 2594, Ar+2% O₂ veya Ar+0,5-5% CO₂ koruyucu gazıyla kullanım için uygundur. % 22 Cr'li standart dubleks çeliklerin kök geçiş kaynağı ve düşük karbonlu % 13 Cr süper martensitik çeliklerle kaynağı gibi kritik uygulamalarda kullanılır. SUPERMIG 2594 genel korozyona karşı çok yüksek dirence sahiptir, kaynak metali hem pitting ve crevice korozyonuna hem de gerilmeli korozyon çatlağına karşı yüksek bir dirence sahiptir. Kaynak metalinin nikel içeriği, kaynak sonrası östenit ve ferritin optimum dengesini sağlamak için ana malzemeden % 2-3 oranında yüksek tutulmuştur. SUPERMIG 2594, açık deniz uygulamalarında, kağıt endüstrisinde, petrol endüstrisinde ve yapay gübre üretiminde kullanılan superduplex paslanmaz çeliklerin kaynağında kullanılır. Kimyasal ve mekanik özellikler kullanılan koruyucu gaz türüne göre değişecektir. Önerilen koruyucu gaz % 98 Ar +% 2 O₂ veya Ar +% 0.5 - 5 CO₂'dir.

Kaynak Edilebilen Malzemeler:

SAF 2507, Uranus 47N, UNS S32750, ASTM A182 F53

Kaynak Telinin Tipik Kimyasal Özellikleri (%):

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	Cu	S	P	W	N ₂
max. 0.03	0.5-2.5	max. 1.0	24.0-27.0	8.0-10.5	2.5-4.5	max. 1.5	max. 0.02	max. 0.03	max. 1.0	0.20-0.30

Kaynak Metalinin Tipik Mekanik Özellikleri: (Isıl İşlem: As-welded)

Akma Dayanımı N/mm ²	Çekme Dayanımı N/mm ²	Uzama A5 (%)	Çentik Darbe Dayanımı ISO-V(J) 20°C
> 550	> 800	> 25	> 80

Koruyucu Gaz:

EN ISO 14175: M13

Akım Türü: DC (+)

Kaynak Pozisyonları:



Depolama Koşulları: Yoğunlaşmayı engelleyiniz ve kuru muhafaza ediniz.

Ambalaj Bilgileri:

Ebat (mm)	:	0.8	1.0	1.2	1.6
Ağırlık (kg)	:	12.5	12.5	12.5	12.5

Superon Schweisstechnik India Ltd.

Plot no. 552, Sector – 37, Pace City – II,

Gurgaon (Haryana), 122001 India

Tel:+91-124-4940900

salesturkey@superonindia.com