

Product Data Sheet

SUPER OPTIMAL 308L

Paslanmaz Kaynak Elektrotları
Isıya ve Korozyona Dirençli Çelikler

Standartlar:

AWS A 5.4 : E 308L-16
DIN EN 1600 : E 19 9 L R 32

Özellikleri ve Uygulama Alanları:

SUPER OPTIMAL 308L, ekstra düşük karbonlu 19 Cr / 10Ni sınıfında rutil örtülü paslanmaz çelik kaynak elektrotudur. 18 Cr / 8 Ni tipi, AISI 301, 302, 304, 304L, 308 ve 308L çelikler gibi östenitik paslanmaz çeliklerin elektrot kaynağı için uygundur. Mükemmel korozyon direnci ve iyi mekanik özellikler sağlar.

Tüm kaynak pozisyonlarında "18-8" paslanmaz çelik olarak adlandırılan tüm östenitik paslanmaz çelik kalitelerini birleştirmek için ideal kaynak elektrotudur. Tipik uygulamalar arasında genellikle gıda sektörü ve kimya endüstrilerinde kullanılan -120°C ve +350°C servis sıcaklıkları arasında çalışan AISI 301, 302, 304, 304L, 308 ve 308L tipi östenitik paslanmaz çeliklerin yanı sıra borular, tüpler, kazanlar bulunmaktadır. Oksitleyici ve soğuk seyreltik indirgeyici asitler gibi ağır koşullar altında oldukça dayanıklıdır.

Pasolar arası sıcaklık; <200°C.

Yeniden kurutma sıcaklığı: 300°C'de 1 saat.

Kaynak Edilebilen Malzemeler:

EN 10088-1/-2; X2CrNi19 11, X2CrNi18 10, X4CrNi18 10, X6CrNiTi18 10, X6 CrNiNb 18 10

EN 102 13-4; GX5CrNi19 10, GX5 CrNiNb 19 10

W.Nr; 1.4406, 1.4311, 1.4301, 1.4308, 1.4541, 1.4550, 1.4552

ASTM /ACI, A240/A312, /A351; (TP)304 L CF-3, (TP)304LN, 302, 304, (TP)304 CF-8, (TP)321, (TP)321H, (TP)347 CF-8C.

UNS; S30403, J92500, S30453, S30400, S30409, J92600, S32100, S32109, S34700, J92710

Kaynak Telinin Tipik Kimyasal Özellikleri (%):

C	Mn	Si	Cr	Ni	S	P
max. 0.03	1.0	0.7	19.0	10.0	0.010	0.015

Kaynak Metalinin Tipik Mekanik Özellikleri:

Çekme Dayanımı N/mm ²	Uzama A5 (%)	Çentik Darbe Dayanımı ISO-V(J) 20°C
> 610	> 30	> 60

Kaynak Pozisyonları:



Akım Türü: DC (+), AC

Depolama Koşulları: Yoğunlaşmayı engelleyiniz ve kuru muhafaza ediniz.

Ambalaj Bilgileri:

Ebat (mm)	: 2.5x350	3.2x350	4.0x350	5.0x350
Ağırlık (kg)	: 2.0	2.0	2.0	2.0

Superon Schweisstechnik India Ltd.

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

Gurgaon (Haryana), 122001 India

Tel:+91-124-4940900

salesturkey@superonindia.com