

Product Data Sheet

SUPERSAW 310

Paslanmaz Tozaltı Kaynak Telleri Isıya ve Korozyona Dirençli Çelikler

Standartlar:

AWS A5.9 : ER 310
EN 12072 : S 25 20

Özellikleri ve Uygulama Alanları:

SUPERSAW 310, krom-nikel-mangan alaşımlı, %25 Cr and %20 Ni sınıfında tam östenitik paslanmaz çelik tozaltı kaynak telidir. Özellikle yüksek çalışma sıcaklığına maruz AISI 310 kalite paslanmaz çeliklerin kaynağında kullanılır. SUPERSAW 310 esas olarak, döküm ve dövme formlarındaki benzer kimyasal bileşime sahip paslanmaz çeliklerin tam östenitik ve minimum ısı girdisi gereken kaynakları için kullanılır. Mükemmel korozyon direnci ve iyi mekanik özellikler. SUPERSAW 310, tozaltı kaynak yöntemine uygun özel bir çapak önleyici kimyasal ile kaplı kaynak sarf malzemesidir. Özel sıçrama önleyici bu reaktif kaplama, diklorometan ve metilen klorür karışımıdır ve SAW kaynak sarf malzemesi üzerine çok ince bir film tabaka olarak kaplanmıştır. SUPERSAW 310, endüstriyel fırın parçaları, endüstriyel tavlama ve sementasyon ekipmanları, gaz türbinin yanma odası parçaları, hidrojenasyon ve polimerizasyon ekipmanları vb.

Kaynak Edilebilen Malzemeler:

AISI 310, 1.4845 (X8CrNi25-21), 1.4841 (X15CrNiSi25-21), 1.4828 (X15CrNiSi20-12)

Kaynak Telinin Tipik Kimyasal Özellikleri (%):

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	Cu	S	P
0.08-0.15	1.5-2.5	0.30-0.65	25.0-28.0	20.0-22.5	max. 0.5	max. 0.25	max. 0.03	max. 0.03

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
> 350	> 550	> 30	> 27

Kaynak Tozu:

Tozaltı kaynak tozunun kimyasal bileşimi, kaynak metalinin kimyasal kompozisyonunu ve dolayısıyla korozyon direnciyle mekanik özelliklerini etkiler.

Depolama Koşulları: Yoğunlaşmayı engelleyiniz ve kuru muhafaza ediniz.

Ambalaj Bilgileri:

Ebat (mm)	:	1.6	2.0	2.4	3.2
Ağırlık (kg)	:	25.0	25.0	25.0	25.0

Superon Schweisstechnik India Ltd.

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

Gurgaon (Haryana), 122001 India

Tel: +91-124-4940900

salesturkey@superonindia.com