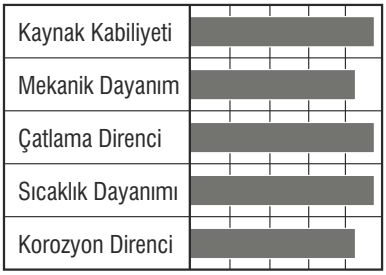
Kobatek 328

Çeliklerin Kaynağı için Örtülü Kaynak Elektrodu

Genel Özellikleri

Ni esaslı, Cr-Mo-Nb alaşımlı ve östenitik yapıya sahip olup, tavan (4G/PE) ve dikey (3G/PF, 5G/PH) pozisyonlar dahil her pozisyonda kullanılabilen bazik karakterli bir örtülü elektroddur. Benzemez metallerin, nikel alaşımlarının (Inconel 600, Incoloy 800, Hastelloy, Nichrome), %5-9 nikelli çeliklerin ve bakır alaşımlarının birleştirme ve dolgu kaynağında kullanılır. Kalın kesitli parçaların çok pasolu kaynak dikişleri ile birleştirilmesi için idealdir. Kaynak dikişi yoğun dinamik zorlamaların etkisinde bile çatlamaya karşı yüksek dayanım gösterir.

Çok yüksek çalışma sıcaklıklarında (maks. 1200°C) oksitlenme, karbürlenme, korozyon (tanelerarası korozyon, pitting, gerilim korozyonu, çatlak korozyonu) ve sıcak çatlamaya karşı yüksek direnç gösterir. Çok düşük sıcaklığa sahip kriyojenik (–196°C) çalışma ortamlarında bile yüksek tokluk değeri sağlar. %42-44 gibi çok yüksek bir uzama katsayısına sahiptir.

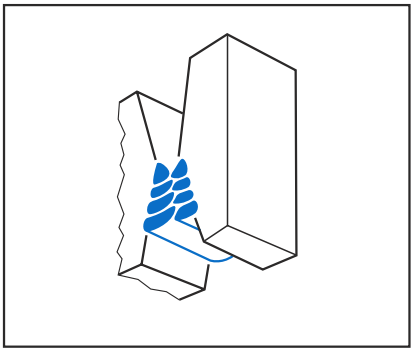


Mekanik Özellikleri

Çekme Dayanımı : 75 - 77 kg/mm²
Akma Dayanımı : 49 - 51 kg/mm²
Uzama (L=5d) : 42 - 44 %
Darbe Dayanımı : 90 J (–196 °C)

Kullanım Alanları ve Uygulamalar

- Döner fırın ring ve galelerinin onarımı
- Şiddetli titreşim altında çalışan parçalar ve sarsak elekler
- Çimento değirmeni fener dişlisi ve aynalarındaki çatlakların onarımı
- Soğuğa ve sıcağa dayanıklı çeliklerin birleştirilmesi
- Bilyalı değirmen aynaları
- Fener dişlisi kaynağı
- Sıcak dövme kalıplarına sertdolgu öncesi uygulanan tampon işlemleri
- Benzer olmayan, kaynağı zor çeliklerin birleştirilmesi
- Çatlamaya karşı yüksek dayanım istenen, kaynağı çok zor olan alaşımlı çeliklerin ve/veya çok kalın kesitli çeliklerin birleştirme kaynağı
- İş makinaları bom kaynağı
- Pres döküm kalıplarının gövdeleri
- Eşanjörler



Pozisyon Kaynağında Gerçekleştirilen
Kalın Kesitli Kaynak Bağlantıları

Kaynak Parametreleri - Ambalaj ve Çap Bilgileri - Kaynak Pozisyonları

Akım Tipi : DC(+)

Çap x Boy (mm)	Kaynak Akımı (Amper)	Kutu Ağırlığı (kg)
2,50 x 300	50 - 70	5
3,25 x 300	70 - 100	5
4,00 x 350	100 - 130	5



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