

Normları

TS EN ISO 14341-A	: G2Ni2
EN ISO 14341-A	: G2Ni2
AWS A5.28	: ER80S-Ni2

Kaynak Telinin Kimyasal Bileşimi % (Tipik)

C	Si	Mn	Ni
0.08	0.55	1.1	2.3

Mekanik Değerler

Akma Dayanımı (N/mm ²)	Çekme Dayanımı (N/mm ²)	Çentik Dayanımı (ISO-V/-60°C)	Uzama (L ₀ =5d ₀) (%)	Isıl İşlem
min. 470	min. 550	min. 27 J	min. 24	620 ± 15°C / 1 sa.

Kaynak Edilebilen Çelikler

- S255NL2-S355NL2; 14Ni6; 12Ni14; X12Ni5; S255N, S380N, S255NL, S380NL; S255NL1-S355NL1; S380NL1;
- A333: Gr.1-3; A442; Gr55-60; A334: Gr.3;
- 10Ni14, 13MnNi6-3; HY 80; TTSt E355; TTSt E 460; TTSE 35 N

Kullanıldığı Yerler ve Özellikleri

- Yapı çelikleri, düşük alaşımlı çelikler ve ince taneli çeliklerinin -60°C'e kadar olan düşük sıcaklıklardaki uygulamalarında kullanılır.
- Depolama tankları, boru hatları ve kriyojenik uygulamalardaki ekipmanlarda kullanımı uygundur.
- Koruyucu gaz : MAG; Ar+CO₂ karışım gazları kullanılır.

Kaynak Pozisyonları



Akım Türü

MAG D.C.(+)

Ambalaj Bilgileri

Ürün Kodu	Çap (mm)	Ağırlık (Kg)	Paketleme Tipi
3031100170	1.2	15	BS 300

Onaylar: CE, SEPRO