

**Normları**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| TS EN ISO 3581-A | : E 22 9 3 N L B 2 2 |
| EN ISO 3581-A    | : E 22 9 3 N L B 2 2 |
| AWS A5.4         | : E2209-15           |

**Kaynak Metalinin Bileşimi % (Tipik)**

| C    | Si  | Mn  | Mo  | Ni  | Cr   | N    |
|------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 0.03 | 0.4 | 1.3 | 2.6 | 9.0 | 22.0 | 0.14 |

**Mekanik Değerler**

| Akma Dayanımı<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | Çekme Dayanımı<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | Çentik Darbe Dayanımı<br>(ISO-V/+20°C) | Çentik Darbe Dayanımı<br>(ISO-V/-60°C) | Uzama<br>(L <sub>0</sub> =5d <sub>0</sub> ) (%) |
|---------------------------------------|--|--|--|---|
| min. 520                              | 690-850                                | min. 80 J                              | min. 40 J                              | min. 30   |

**Kaynak Edilebilen Çelikler**

- Aynı alaşımlı dubleks çelikler, benzer alaşımlı, daha yüksek çekme mukavemetli ferritik-östenitik çelikler
- X2CrNiMoN22-5-3, X2CrNiN23-4, X2CrNiMoN22-5-3 ile birlikte X10CrNiMoNb18-12, X2CrNiMoN22-5-3 ile P235GH / P265GH, S255N, P295GH, S355N, 16Mo3 UNS S31803, S32205

**Kullanıldığı Yerler ve Özellikleri**

- Bazık örtülü bir elektrot olup özellikle dubleks çeliklerin kaynağında kullanılır
- Sıvı ortamlarda 280°C'ye varan servis sıcaklıklarında kullanılır
- Mükemmel kaynak edebilme özelliğine sahiptir
- Gerilmeli korozyon çatlama ve bilhassa klor ve hidrojen sülfür gibi ortamlarda korozyona karşı mükemmel dayanım gösterir
- Benzer östenitik ve döküm çeliklerin birleştirme ve yüzey kaplama işlerinde kullanılır.
- Elektrotlar 250°C - 300°C'ta 2 saat kurutulduktan sonra kullanılmalıdır.

**Kaynak Pozisyonları**

**Akım Türü**

D.C.(+)

**Ambalaj Bilgileri ve Parametreler**

| Ürün Kodu  | Çap x Boy<br>(mm) | Akım Şiddeti<br>(A) | Paket Adedi | Ağırlık<br>g / 100 adet |
|------------|-------------------|---------------------|-------------|-------------------------|
| 3010101544 | 2.50 x 250        | 60-80               | 250         | 1550                    |
| 3010101554 | 3.20 x 300        | 80-110              | 100         | 2850                    |
| 3010101564 | 4.00 x 350        | 110-140             | 50          | 5140                    |

**Onaylar:** TSE, CE, SEPRO