# CARBO F-4351

**NORM TANIMI**

| | |
|---|---|
| Malzeme Nr. | 1.4351 |
| AWS A 5.9 | ER410NiMO |

**UYGULAMA KULLANIM ÖZELLİKLERİ**

Carbo F-4351 dolgu teldir. Mukavemetli ve korozyon dayanımlı kaynaklar için uygundur. Çekme borularda, aşınmaya maruz kalmış yerlerde, çelik endüstrisinde ve elektrik santrallerinde kullanıma uygundur. Korozyona dayanımı yanısıra kavitasyon ve erozyona da dayanıklıdır.

**KULLANIM ALANI**

Köprü yatakları, su, buhar ve gaz armatürlerin kapama kaynaklarında kullanılır.
450° C kadar çekme borularda, alaşımlanan tampon katlarda kullanılır.

**KAYNAK METALİNİN MEKANİK DEĞERLERİ**

| ÇEKME DAYANIMI Rm N/mm2 | AKMA DAYANIMI ReL N/mm2 | UZAMA DAYANIMI A5 % | DARBE DAYANIMI ISO-V J Ortam ısısında |
|---|---|---|---|
| 1100 | 700 | 10 | 40 |

**KAYNAK METALİN SERTLİĞİ**

| KAYNAK ESNASINDA (HB) |
|---|
| 410 |

**KAYNAK BANYOSU ANALİZİ (uyulan değerler)**

| C | Si | Mn | Cr | Ni | Mo |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.05 | 0.9 | 1,1 | 14 | 5,0 | 0.75 |

**EN 439 göre Gaz**

I1 ,M13: Argon ve %1 Oksijen % 99 Argon

**AKIM**

= +

**KAYNAK BİLGİLERİ**

| DIA(mm) | DIA (inch | Volt | Amper | Sevkiyat şekli | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2 | 3/64 | | | | | |
| 1.6 | 1/16 | 20*26 | 160-260 | O | G | |
| 2.0 | 5/64 | 22-27 | 220-280 | O | G | |
| 2.4 | 3/32 | 24-28 | 260-340 | O | G | S |
| 2.8 | 7/64 | 25-29 | 300-400 | O | | S |
| 3.2 | 1/8 | 26-30 | 320-460 | | | S |

**SEVKİYAT ŞEKLİ**

O: KORUMALI DOLGU TEL
G: GAZ KORUMALI DOLGU TEL
S: TOZALTI KAYNAĞI İÇİN DOLGU TEL

**MAKARA / AĞIRLIK**

B/BS 300 : 15 Kg B 450 : 30 Kg Maraton Bidon: 150/300 Kg.