

# CARBO F-4351 N



## NORM TANIMI

|             |            |
|-------------|------------|
| Malzeme Nr. | 1.4351     |
| AWS A 5.4   | ER410NiMO  |
| EN 1600     | E 13 4     |
| DIN 8555    | MF5-GF-400 |

## UYGULAMA KULLANIM ÖZELLİKLERİ

Carbo F-4351 N 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 kat.

## KAYNAK METALİNİN MEKANİK DEĞERLERİ

| ÇEKME DAYANIMI<br>Rm N/mm2 | AKMA DAYANIMI<br>ReL N/mm2 | UZAMA DAYANIMI<br>A5 % | DARBE DAYANIMI<br>ISO-V J Ortam ısısında |
|----------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------------------------|
| 1100                       | 700                        | 15                     | 40                                       |

## KAYNAK METALİNİN SERTLİĞİ

| KAYNAK ESNASINDA (HB) |
|-----------------------|
| 300-600               |

## KAYNAK BANYOSU ANALİZİ (uyulan değerler)

| C    | Si  | Mn  | Cr | Ni  | Mo  | N    |
|------|-----|-----|----|-----|-----|------|
| 0.06 | 0.7 | 0.6 | 13 | 4.5 | 0.5 | 0.20 |

## EN 439 göre Gaz

İ1 ,M13: %1 oksijen % 99 Argon

## AKIM

= +

## KAYNAK BİLGİLERİ

| DIA(mm) | DIA (inch) | Volt  | Amper   | Sevkiyat şekli |   |   |
|---------|------------|-------|---------|----------------|---|---|
| 1.2     | 3/64       | 9-22  | 120-220 |                | G |   |
| 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.