



## CW112C

Saf Bakır / İletken Bakır

Standardizasyon:

Saf Bakır / Düşük Alaşımli Bakır

### ALAŞIM TANIMI

Yüksek elektriksel ve ısı iletkenlik gerektiren uygulamalar için referans kabul edilen düşük alaşımli / yüksek saflıkta bakır malzemesidir. Aşırı soğuk şekillendirme ve bükme işlemlerine mükemmel uyum sağlar.

### KİMYASAL ANALİZ (AĞIRLIKÇA %)

| Fe (%)  | Si (%)    | Mn (%)  | Ni (%)    | Pb (%)   |
|---------|-----------|---------|-----------|----------|
| max 0.2 | 0.8 - 1.3 | max 0.1 | 2.6 - 4.5 | max 0.02 |

### MEKANİK ÖZELLİKLER (MİN.)

Uzama (A)

30 Yoğunluk

8.90 [kg/dm<sup>3</sup>]

Sertlik (HB)

70 - 100

Erime Sıcaklığı

~1080 - 1083 [°C]

Elk. İletkenlik

~14 - 15 [MS/m]

Elastisite Modülü

115 [kN/mm<sup>2</sup>]

### FİZİKSEL ÖZELLİKLER

### DÖKÜM / İMALAT YÖNTEMLERİ

EK Ekstrüzyon (Çubuk/Profil)

GS Kum döküm

GM Kalıcı kalıp dökümü

GZ Savurma döküm

### UYGULAMA ALANLARI

Elektrik İletkenleri

Isı Değiştiriciler

Konnektörler

Trafo Parçaları

Şalter Elemanları

### İŞLENEBİLİRLİK VE ÖZELLİKLER

Saf ve düşük alaşımli yapısı gereği aşırı sünektir. Talaşlı imalatta uzun ve yapışkan talaş oluşturduğundan keskin geometrili takımlar gerektirir. Lehimleme ve kaynak işlemleri için çok uygundur. Korozif atmosferlere karşı iyi bir doğal dirence sahiptir.

Bu belgede belirtilen teknik bilgiler, uluslararası EN ve DIN normlarının standart referans değerlerini yansıtmaktadır. Nihai üretim koşullarına göre sapmalar gözlenebilir.

### ÇORUM BRONZ HIR. MAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Merkez: M.Sinan Mah. Çorum San. Sit. Sanayi Cad. No: 63 Çorum Fabrika: Pınarçay OSB 3. Cad. No: 29 Merkez / Çorum

TEL : 444 28 30 | +90 364 230 1930 | FAX : +90 364 230 1020

E-mail : info@corumbronz.com.tr | Web : www.corumbronz.com.tr