



## S-CuZn-1A

Özel Pirinç Alaşımı

Standardizasyon:

Kurşunsuz / Saf Pirinç Alaşımı

### ALAŞIM TANIMI

Yalnızca bakır ve çinkodan oluşan, soğuk şekillendirme ve derin çekme kabiliyeti zirvede olan yüksek saflıklı kurşunsuz pirinç (Özel Pirinç) alaşımıdır.

### KİMYASAL ANALİZ (AĞIRLIKÇA %)

| Fe (%)   | Ni (%)  | Al (%)   | Cu (%)   | Pb (%)   | Sn (%)  |
|----------|---------|----------|----------|----------|---------|
| max 0.05 | max 0.3 | max 0.02 | min 63.5 | max 0.05 | max 0.1 |

### MEKANİK ÖZELLİKLER (MİN.)

Belirtilmemiş

### FİZİKSEL ÖZELLİKLER

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| - Yoğunluk        | 8.40 [kg/dm <sup>3</sup> ] |
| Erime Sıcaklığı   | ~900 - 920 [°C]            |
| Elk. İletkenlik   | ~14 - 15 [MS/m]            |
| Elastisite Modülü | 105 [kN/mm <sup>2</sup> ]  |

### DÖKÜM / İMALAT YÖNTEMLERİ

|    |                           |
|----|---------------------------|
| EK | Ekstrüzyon (Çubuk/Profil) |
| GS | Kum döküm                 |
| GM | Kalıcı kalıp dökümü       |
| GZ | Savurma döküm             |

### UYGULAMA ALANLARI

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| İçme Suyu Armatürleri | Derin Çekilmiş Parçalar |
| Soğuk Dövme Civatalar | Dekoratif Mimari        |
| Otomotiv Boruları     |                         |

### İŞLENEBİLİRLİK VE ÖZELLİKLER

Mükemmel soğuk dövme ve bükme yeteneğine sahiptir. Kurşun içermediği için ekolojik uyumluluk gerektiren ve içme suyu sistemlerinde tercih edilir. Yüksek mekanik dayanım ve parlak estetik yüzey sağlar.

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

### 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