



## CuZn31Si1

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 (%)	Si (%)	Ni (%)	Cu (%)	Pb (%)
max 0.4	0.7 - 1.3	max 0.5	66 - 70	max 0.8

### MEKANİK ÖZELLİKLER (MİN.)

Uzama (A)

22 Yoğunluk

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

Sertlik (HB)

115 - 145

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