



CuZn13Al1Ni1Si1

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 (%)	Mn (%)	Ni (%)	Al (%)	Cu (%)	Pb (%)	Sn (%)
max 0.25	0.8 - 1.3	max 0.1	0.8 - 1.4	0.7 - 1.2	81 - 84	max 0.05	max 0.1

MEKANİK ÖZELLİKLER (MİN.)

Uzama (A)	50	Yoğunluk	8.40 [kg/dm ³]
Sertlik (HB)	65 - 85	Erime Sıcaklığı	~900 - 920 [°C]
		Elk. İletkenlik	~14 - 15 [MS/m]
		Elastisite Modülü	105 [kN/mm ²]

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

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