



# CuSn7Zn4Pb7-C

Kalaylı-Çinkolu-Kurşunlu Bronz (RG 7)

Marka Adı

**KUPTİN R7**

Standardizasyon:

**DIN EN 1982 / CC493K / C93200**

## ALAŞIM TANIMI

RG 7, mükemmel acil durum çalışma (notlauf) özelliklerine sahip, orta sertlikte bir kayma malzemesidir. Sertleşmemiş veya yüzeyi sertleştirilmiş çelikler ile mükemmel bir uyum içerisinde çalışır. Yüksek olmayan dayanım değerleri sayesinde, hafif kenar basınçlarını tolere edebilir ve dengeler. Deniz suyuna karşı dayanıklı olup, özellikle su soğutma sistemlerinde ve genel makine imalatında en çok tercih edilen çok yönlü bronz alaşımıdır.

## KİMYASAL ANALİZ (AĞIRLIKÇA %)

Cu (%)	Sn (%)	Pb (%)	Zn (%)	Ni (%)	P (%)
81.0-85.0	6.0-8.0	5.0-8.0	2.0-5.0	max. 2.0	max. 0.1

## MEKANİK ÖZELLİKLER (MİN.)

Çekme Dayanımı ( $R_m$ )	230 - 260 [N/mm <sup>2</sup> ]
Akma Dayanımı ( $R_{p0.2}$ )	120 [N/mm <sup>2</sup> ]
Uzama ( $A_5$ )	min. 12 - 15 [%]
Sertlik (HBW)	min. 60 - 70 [HB]

## FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Yoğunluk	8.80 [kg/dm <sup>3</sup> ]
Erime Sıcaklığı	860 - 1020 [°C]
Elk. İletkenlik	5 - 7 [MS/m]
Elastisite Modülü	105 [kN/mm <sup>2</sup> ]

## DÖKÜM YÖNTEMLERİ

GS	Kum döküm
GM	Kalıcı kalıp dökümü
GZ	Savurma döküm
GC	Sürekli döküm

## UYGULAMA ALANLARI

Yatak Burçları	Kılavuz Çıtaları
Pompa Gövdeleri	Deniz Suyu Armatürleri
Genel Makine İmalatı	

## İŞLENEBİLİRLİK VE ÖZELLİKLER

Orta seviye kayma ve aşınma özellikleri sunan, notlauf (acil durum yağlama) karakteristiği yüksek bir malzemedir. İşlenebilirliği mükemmeldir ve stabilize edilmiş kimyasal yapısıyla geniş bir kullanım alanına sahiptir.

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