



CW454K

Kalaylı Bronz Alaşımı

Standardizasyon:

Kalay Bronzu / Fosfor Bronz

ALAŞIM TANIMI

Yük altında deformasyona karşı üstün dayanım gösteren ve yüksek kalay içeren mukavemeti artırılmış sert yüzeyli bir Kalay Bronzu alaşımıdır.

KİMYASAL ANALİZ (AĞIRLIKÇA %)

| Fe (%) | Ni (%) | P (%) | Pb (%) | Zn (%) | Sn (%) |
|---------|---------|---------|---------|----------|-----------|
| max 0.1 | max 0.2 | max 0.2 | max 0.1 | 7.5 - 10 | 1.5 - 3.5 |

MEKANİK ÖZELLİKLER (MİN.)

| | |
|--------------|----------|
| Uzama (A) | 30 |
| Sertlik (HB) | 80 - 110 |

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Yoğunluk | 8.80 [kg/dm ³] |
| Erime Sıcaklığı | ~830 - 990 [°C] |
| Elk. İletkenlik | ~14 - 15 [MS/m] |
| Elastisite Modülü | 100 [kN/mm ²] |

DÖKÜM / İMALAT YÖNTEMLERİ

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

UYGULAMA ALANLARI

| | |
|------------------|-------------------|
| Sonsuz Dişliler | Ağır Yük Burçları |
| Somun ve Vidalar | Piston Etekleri |
| Aşınma Pabuçları | |

İŞLENEBİLİRLİK VE ÖZELLİKLER

Yüksek yüzey basınçlarına mükemmel dayanır. Ağır çalışan sonsuz dişliler ve hız/yük kombinasyonunun zorlu olduğu yatak uygulamaları için klasiktir. Korozyon direnci ve işlenebilirlik dengesi kusursuzdur.

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