



CuAl11Fe6Ni6

Alüminyum Bronzu

Standardizasyon:
Alüminyum Bronzu

ALAŞIM TANIMI

Yüksek mekanik mukavemet ve tuzlu suya/asitlere karşı olağanüstü korozyon direnci sunan Alüminyum Bronzu alaşımıdır. Dinamik yüklerle ve aşınmaya karşı mükemmel dayanımla donatılmıştır.

KİMYASAL ANALİZ (AĞIRLIKÇA %)

Fe (%)	Si (%)	Mn (%)	Ni (%)	Al (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)
5 - 7	max 0.2	max 1.5	5 - 7	10.5 - 12.5	max 0.05	max 0.5	max 0.1

MEKANİK ÖZELLİKLER (MİN.)

Uzama (A)

10 Yoğunluk

7.60 [kg/dm³]

Sertlik (HB)

190 - 235

Erime Sıcaklığı

~1030 - 1050 [°C]

Elk. İletkenlik

~14 - 15 [MS/m]

Elastisite Modülü

120 [kN/mm²]

DÖKÜM / İMALAT YÖNTEMLERİ

EK Ekstrüzyon (Çubuk/Profil)

GS Kum döküm

GM Kalıcı kalıp dökümü

GZ Savurma döküm

UYGULAMA ALANLARI

Gemi Pervaneleri

Kimya Tesis Kovanları

Ağır Yük Yatakları

Aşınma Plakaları

Uçak İniş Takımları

İŞLENEBİLİRLİK VE ÖZELLİKLER

Yüksek sertliği sayesinde erozyon, kavitasyon ve korozyona karşı üstün performans gösterir. Denizcilik ve ağır sanayi için en ideal malzemedir. Sert yapısı sebebiyle işlerken karbür takımlar tavsiye edilir.

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