



## CuAl7Si2

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 (%)
max 0.3	1.5 - 2.2	max 0.2	max 0.2	6.3 - 7.6	max 0.05	max 0.5	max 0.2

### MEKANİK ÖZELLİKLER (MİN.)

Uzama (A)	20
Sertlik (HB)	120 - 150

### FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Yoğunluk	7.60 [kg/dm <sup>3</sup> ]
Erime Sıcaklığı	~1030 - 1050 [°C]
Elk. İletkenlik	~14 - 15 [MS/m]
Elastisite Modülü	120 [kN/mm <sup>2</sup> ]

### 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