



CuB2

Bakır-Bor Master Alaşımı

Standardizasyon:

Master Alaşım (Ana Alaşım)

ALAŞIM TANIMI

Bakır alaşımlarının üretiminde, özellikle pirinç ve bronzlarda deoksidasyon, gaz giderme ve mikro yapı inceltme amacıyla kullanılan yüksek bor içerikli bir Master Alaşım'dır (Ana Alaşım).

KİMYASAL ANALİZ (AĞIRLIKÇA %)

Fe (%)	Si (%)	Al (%)	B (%)	Pb (%)	Sn (%)
max 0.1	max 0.15	max 0.1	1.6 - 2	max 0.02	max 0.02

MEKANİK ÖZELLİKLER (MİN.)

Belirtilmemiş

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

- Yoğunluk	8.80 [kg/dm ³]
Erime Sıcaklığı	~1080 [°C]
Elk. İletkenlik	~14 - 15 [MS/m]
Elastisite Modülü	115 [kN/mm ²]

DÖKÜM / İMALAT YÖNTEMLERİ

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

UYGULAMA ALANLARI

Deoksidasyon Katkısı	Döküm Geliştirici
Ergitme Prosesleri	Mikroyapı İnceltici

İŞLENEBİLİRLİK VE ÖZELLİKLER

Mekanik veya yapısal bir parça olarak değil, metalurjik ergime proseslerinde alaşım katkısı olarak işlev görür. Döküm yapısında gözenekliliği engelleyerek yoğunluğu artırır.

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