

CUPRAL 10

Kimyasal Bileşimi	Al	Fe	Mn	Co	Cu
	13.8-14.3	4.7-5.3	maks.2.5	maks.1	Kalanı

Kodu

Malzeme Özellikleri Son derece sert bir alüminyum bronzudur. Kayma özelliği iyidir. yüksek, aşınma direnci iyidir. İşlenmesi dikkatli yapılmalıdır.

Kullanım Alanları

- Boru imalatında form makaraları
- Boru imalatında indüksiyon kaynak makaraları
- Derin sıvama kalıpları

Isıl İşlem Yoğun işleme gerektiğinde, gerilim giderme tavsiye edilir.

Mekanik Özellikleri	Sertlik	HB	380-400
	Çekme mukavemeti	N/mm ²	600-750
	Akma mukavemeti	N/mm ²	400-500
	Uzama (L= 5D)	N/mm ²	0
	Elastisite Modülü (20 °C)	GPa	120

Fiziksel Özellikleri	Elektrik İletkenliği	MS/m	4.5
	Isıl Genleşme Katsayısı (273 - 573 K)	10 ⁻⁶ /K	15
	Isıl İletkenlik (20 °C)	W/mK	50
	Yoğunluk	g/cm ³	7.25