

CUPRAL 10 SIVAMALIK BRONZ

Kimyasal Bileşimi	Al	Fe	Mn	Diğer	Cu
	14.2	5.2	2.3	Max. 0.5	Kalanı

Kodu

Cupral 10 Malzeme Özellikleri Son derece sert bir alüminyum bronzudur. Kayma özelliği iyidir. Basma dayanımı yüksek, aşınma direnci iyidir. Çok gevrek tir. İşlenmesi dikkatli yapılmalıdır.

Cupral 10 Kullanım Alanları

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

Isıl İşlem Yoğun işleme varsa, 380°C'de 4 saat gerilim giderme tavsiye edilir.

Cupral 10 Mekanik Özellikleri	Sertlik	HB 30	400 (43 HRC)
	Basma Dayanımı	MPa	1608
	Uzama A5	%	
	Elastisite Modülü	N/mm ²	

Fiziksel Özellikleri	Elektrik İletkenliği	%IACS	8 (4 MS/m)
	Isıl Genleşme Katsayısı	20-300 °C	16•10 ⁻⁶
	Isıl İletkenlik (20 °C)	W/mK	33
	Yoğunluk	g/cm ³	6.95