

# CUPRAL 8

Kimyasal Bileşimi	Al	Fe	Mn	Co	Cu
	13.6-14	4.5-5.2	maks.2.5	maks.1	Kalanı

## Kodu

**Malzeme Özellikleri** Kayma özelliği iyi olan çok sert malzemedir. Aşınma dayanımı ve basma dayanımı yüksektir.

**Kullanım Alanları**

- Paslanmaz sacların derin sıvama kalıplarında
- Boru bükme takımlarında malafalar
- Boru ve form makaraları
- Aşınma dayanımı gerektiren makine parçaları
- Boru imalatında kaynak makaraları

**Isıl İşlem** Yoğun işleme gerektiğinde, gerilim giderme tavsiye edilir.

<b>Mekanik Özellikleri</b>	Çekme mukavemeti	N/mm <sup>2</sup>	600-750
	Sertlik	HB	350-380
	Uzama L=5D	%	0-1
	Elastisite Modülü (20 °C)	GPa	120
	Akma mukavemeti	N/mm <sup>2</sup>	500-600

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