

CUPRAL 4

Kimyasal Bileşimi	Al	Fe	Mn	Cu
	12.5-13.5	3.5-5.0	maks.2	Kalanı

Kodu UNS No: C 62500

Malzeme Özellikleri Çok iyi kayma özelliği olan sert malzemedir. Aşınma dayanımı yüksektir.

Kullanım Alanları

- Aşınan parçalar, aşınma dayanımlı kızaklar
- Bükme takımları, parlama kalıpları
- Boru ucu tutma çeneleri
- Konik kamalar

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

Mekanik Özellikleri	Sertlik	HB	270-320
	Çekme Dayanımı	N/mm ²	700-800
	Akma Dayanımı	N/mm ²	350-450
	Uzama L=5D	%	~1
	Elastisite Modülü (20 °C)	GPa	120

Fiziksel Özellikleri	Elektrik İletkenliği	MS/m	5
	Isıl Genleşme Katsayısı (273 - 573 K)	10 ⁻⁶ /K	16.10 ⁶
	Isıl İletkenlik (20 °C)	(W/mK)	65
	Yoğunluk	(g/cm ³)	7.25