

# CUPRAL 6

Kimyasal Bileşimi %	Al	Fe	Mn	Cu
	13.5-13.7	4.5-5.0	maks.2	Kalanı

Kodu

**Malzeme Özellikleri** Sertlik, aşınma direnci, mükemmel sıkışma ve kayma özelliği ile dikkat çekicidir. Oransal uzama miktarı düşük olduğundan dolayı ince kesitlerden kaçınılmalıdır.

**Kullanım Alanları** Parlatma için kılavuz milleri ve destekleri, doğrultma torna aynaları, bükme takımları, kılavuzlar ve aşınma plakaları

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

Mekanik Özellikleri	Sertlik	HB	320-350
	Çekme Dayanımı	N/mm <sup>2</sup>	700-800
	Akma Dayanımı	N/mm <sup>2</sup>	400-500
	Uzama (L= 5D)	%	~1
	Elastisite Modülü (20 °C)	GPa	120

Fiziksel Özellikleri	Elektrik İletkenliği	MS/m	6
	Isıl Genleşme Katsayısı (273 - 573 K)	10 <sup>-6</sup> /K	16.2
	Isıl İletkenlik (20 °C)	(W/mK)	42
	Yoğunluk	(g/cm <sup>3</sup> )	7.25