

CUPRO CB

Kimyasal Bileşimi (%)	Be	Co	Diğerleri	Cu
	0.50	2.50	0.50	Kalanı

Kodu DIN 17666 - W. Nr. 2.1285, EN: CW 103C, AFNOR: UK2Be,
USA: CDA: C17500, RWMA: Sınıf 3

Malzeme Özellikleri Hem bakırın fiziksel özelliklerinden doğan avantajlarını hem de orta derecede mekanik özelliklerini barındıran çok amaçlı bir alımdır.

Kullanım Alanları

- Paslanmaz çelik, monel ve nikel alaşımlarının punta kaynak elektrotlarında
- Plastik enjeksiyon kalıplarında kalıbın tümü veya geçme olarak
- Plastik işleme kalıplarında soğutma çekirdekleri ve diğer parçalarda
- Plastik ambalajında diki başlı olarak
- Bakır, pirinç, bronz gibi alaşımların dökümünde, kokil kalıp olarak
- Çelik hasır makinelerinin elektrotlarında

Isıl İşlem Üretici tarafından sertleştirilerek yapılarak teslim edilir.

Mekanik Özellikleri	Sertlik	HB	230-260
	Çekme Dayanımı	N/mm ²	700-900
	Akma Dayanımı	N/mm ²	600-700
	Uzama L=5D	%	10-15
	Elastisite Modülü (20 °C)	kN/mm ²	130

Fiziksel Özellikleri	Elektrik iletkenliği	%	52
	Isıl Genleşme Katsayısı (273 - 573 K)	$\frac{1}{K}$	$17 \cdot 10^{-6}$
	Isıl iletkenlik (20 °C)	(W/mK)	200-230
	Yoğunluk	(g/cm ³)	8.75