

CUPRO B2

Kimyasal Bileşimi (%)	Be	Co+Ni	Diğerleri	Cu
	2.00	0.50	0.50 maks.	Kalanı

Kodu DIN 17672 - W. Nr. 2.1247, EN: CW 101C ,AFNOR: Ube2, USA CDA: C17200, RWMA: Sınıf 4

Malzeme Özellikleri Sertliği en yüksek bakır alaşımıdır. 40 - 41 RC'ye kadar ulaşır. Ste'e göre sertleştirilmiş durumda veya çözültüye alınmış durumda (20 - 22 RC) teslim edilir.

Kullanım Alanları

- Plastik kalıplarında hızlı soğuması gereken bölgelerde geçme olarak, plastik işlemlerinde taban pleytleri, bozaz ringleri olarak, sıcak yolluk sistemleri için nozullar.
- Alın kaynağı elektrotları (jant kaynağı, zincir kaynağı)
- Manyetik olmadığı ve kıvılcım çıkarmadığı için güvenlik gereçlerinde.

Isıl İşlem 370 - 450 °C arası sıcaklıkta 2 veya 4 saat

Mekanik Özellikleri	Sertlik	HB	340-390
	Çekme Dayanımı	N/mm ²	1100-1300
	Akma Dayanımı	N/mm ²	1000
	Uzama L=5D	%	4-5
	Elastisite Modülü (20 °C)	kN/mm ²	128

Fiziksel Özellikleri	Elektrik İletkenliği	%	22
	Isıl Genleşme Katsayısı	$\frac{1}{K}$	$17.5 \cdot 10^{-6}$
	Isıl İletkenlik (20 °C)	(W/mK)	106
	Yoğunluk	(g/cm ³)	8.3