

CUPRO NB

Kimyasal Bileşimi	Be	Ni	Co	Diğer	Cu
	0.2-0.6	1.4-2.4	maks.0.3	maks.0.5	Kalanı

Kodu DIN:2.0850, EN: CW110C, UNS No: C17510

Malzeme Özellikleri
Kullanım Alanları

Kullanım alanları Cupro CNB ile aynı olmakla birlikte Cupro NB daha yüksek elektrik ve termal iletkenliğe sahiptir. Bu özelliğiyle kaynak diskleri, punta ve çelik hasır kaynak elektrotlarında, alüminyum enjeksiyon dökümünde pistonluk bakır olarak ve plastik enjeksiyon kalıplarında kalıp bileşenleri olarak kullanılır.

Isıl İşlem Isıl işlem yapılmış durumda teslim edilir.

Mekanik Özellikleri	Sertlik	HB	200-240
	Çekme Mukavemet	(N/mm ²)	700-800
	Akma Mukavemet	(N/mm ²)	550-700
	Uzama L:5d	%	10-15
	Elastisite Modülü (20°C)	GPa	135

Fiziksel Özellikleri	Elektrik İletkenliği	MS/m	32-40
	Isıl Genleşme Katsayısı	10 ⁻⁶ /K	17.2 (273-573 K)
	Isıl İletkenlik (20 °C)	W/m.K	300
	Yoğunluk	g/cm ³	8.8