

Kimyasal Bileşimi	Be	Co+Ni	Diğer	Cu
	0.50	2.00	0.50	Kalanı

Malzeme Standardı	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 hemde orta derecede mekanik özelliklerini barındıran çok amaçlı bir alımdır.
---------------------	---

Kullanım Alanları	<ul style="list-style-type: none">• 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 dikiş baları olarak• Bakır, pirinç, bronz gibi alaşımların dökümünde, kokil kalıp olarak• Çelik hasır makinelerinin elektrotlarında
-------------------	--

Isıl İşlem	Firmamız tarafından sertleştirme işlemi yapılmış olarak teslim edilir.
------------	--

Mekanik Özellikleri	Sertlik	HB	220-240
	Çekme Mukavemet	(N/mm ²)	700-900
	Akma Mukavemet	(N/mm ²)	600-700
	Uzama L:5d	%	min. 10-15
	Elastisite Modülü (20°C)	(kN/mm ²)	130

Fiziksel Özellikleri	Elektrik İletkenliği	%	52
	Isıl Genleşme Katsayısı (273-573 K)	1/K	17•10 ⁻⁶
	Isıl İletkenlik (20°C)	W/m.K	200-230
	Yoğunluk	g/cm ³	8.75