

BERILYUM BAKIR CB 101

- **Temel Özellikler**
İyi bir elektrik iletkenidir
Yaşlandırılabilir
İyi mekanik özellikler

ÖNEMLİ
İstedığınız mekanik özelliklere göre üretim yaparız

müşterilerimiz için önemli avantajları



0,025 mm ila 21 mm
(0,001" ila 0,827")



3 m ila 3 t (10 ft
ila 6000 Lbs) sipariş



Teslimat:
3 hafta içerisinde



Şartnamenize
uygun teller



E.M.S mevcuttur



Teknik destek

BERILYUM BAKIR CB 101 hazırlık süresi:-

- Yuvarlak kesitli tel
- Çubuklar veya uzunluklar
- Yassı tel
- Şekillendirilmiş Tel
- Halat/Halat Kolu

Paketleme

- Bobin
- Makara
- Çubuklar veya uzunluklar



Berilyum Bakır CB 101, Cupro Beryllium, Beryllium Copper Alloy 25, Berylco 25, NGK 25, ve Ampcoloy 83 olarak da bilinir.

Kimyasal Kompozisyon			Teknik Özellikler	Tanımlar	Temel Özellikler	Tipik Uygulama Alanları
Eleman	Min %	Maks %	ASTM B196 ASTM B197 BS 2873 BS EN 12166	W.Nr 2.1247 UNS C17200 AWS 140	İyi bir elektrik iletkenidir Yaşlandırılabilir İyi mekanik özellikler	Yaylar Elektrik konnektörleri ve anahtarları Elektronik bileşenler
Be	1.70	2.10				
Fe	-	0.20				
Ni	-	0.30				
Co	-	0.30				
Cu	bal					

Yoğunluk	8.25 g/cm ³	0.298 lb/in ³
Erime Noktası	980°C	1800°F
Genleşme Katsayısı	17.8 µm/m °C (20 – 100°C)	9.9 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
Katılık Katsayısı	47 kN/mm ²	6817 ksi
Esneklik Katsayısı	123 kN/mm ²	17840 ksi

Bitmiş Parçaların Isıl İşlemi

Alloy Wire tarafından sağlanan hali	Türü	Sıcaklık		Süre (Saat)	Soğutma
		°C	°F		
Tavlı	Yaşlandırma	315 – 320	600 – 610	3	Hava
Yay Menevişi	Yaşlandırma	315 – 320	600 – 610	2	Hava

Özellikler

Durum	Yakl. çekme mukavemeti		Yaklaşık çalışma sıcaklığı	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Tavlı	400 – 600	58 – 87	+200'e kadar	+390'e kadar
Tavlı + Yaşlandırılmış	800 – 1200	116 – 174	+200'e kadar	+390'e kadar
Yay Menevişi	800 – 1200	116 – 174	+200'e kadar	+390'e kadar
Yay Menevişi + Yaşlandırılmış	1200 – 1600	174 – 232	+200'e kadar	+390'e kadar

Yukarıdaki çekme mukavemeti aralıkları standarttır. Farklı bir ihtiyacınız varsa, lütfen sorunuz.