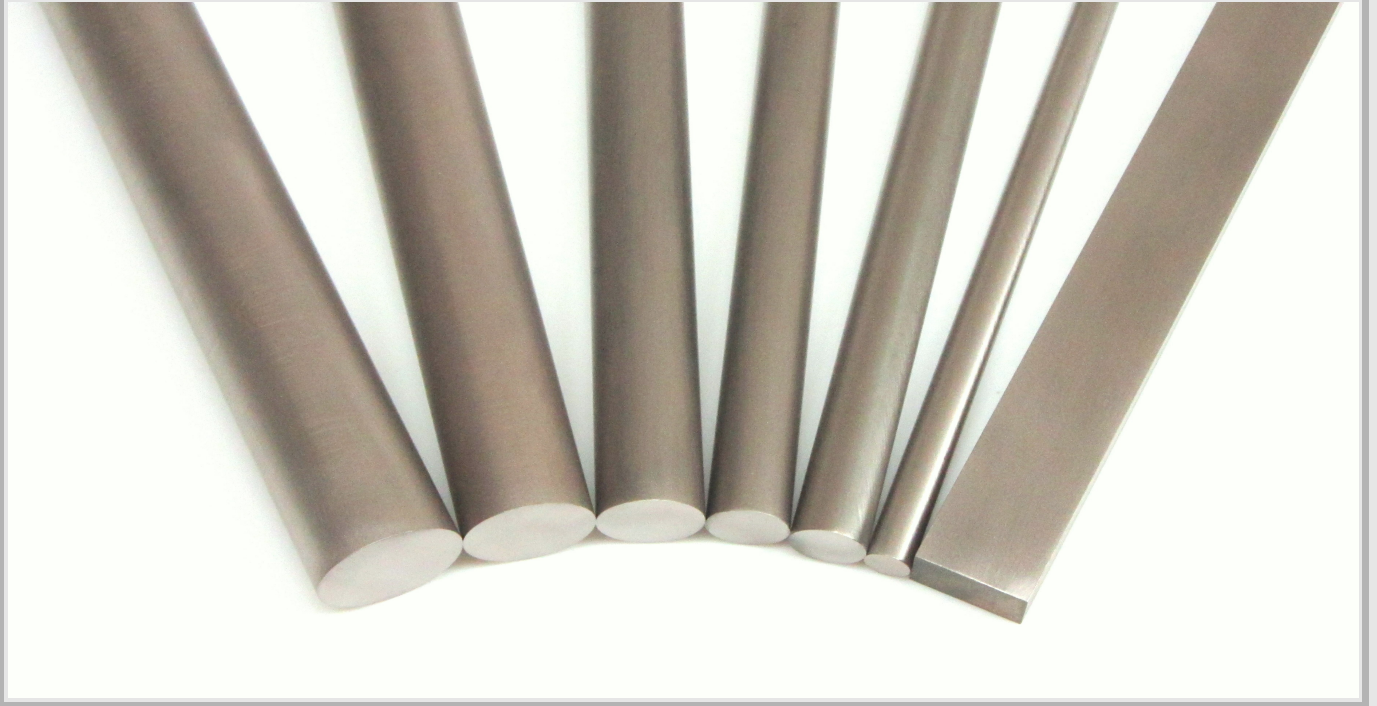




# **PANO METAL**

**VE PLASTİK SAN.TİC.LTD.ŞTİ**



## **TUCO - WCu20**

### **TUNGSTEN-BAKIR**

#### **KULLANIM ALANLARI**

Genel olarak paslanmaz punta ve alın kaynağında, punta kaynak izinin istenmediği durumlarda kullanılır. En önemli uygulama alanı, çelik tencere, çaydanlık gibi ev aletlerinin sap / kulp puntası ile görseiliğin ön planda olması gereken paslanmaz malzemelerin direnç kaynağında kullanılmasıdır.

## MALZEMENİN TANIMI

Yüksek ark erozyon direnci ile oldukça iyi elektriksel iletkenlik ve sertliğe sahip bir malzemedir. Toz metalurjisi ile üretilen bu ürün, yüksek termal iletkenliğe sahip olmasından dolayı kolay soğutulabilmektedir.

## KİMYASAL KOMPOZİSYON

WCu20	Cu	W	Diğerleri
	20 (± %2)	80 (± %2)	Max. 0.5

## MEKANİK ÖZELLİKLERİ

Brinel Sertlik Değeri	1) HB	~ 220
Çekme Dayanımı	N/mm <sup>2</sup> (MPa)	Min. 450
Akma Dayanımı %0.2	N/mm <sup>2</sup> (MPa)	Min. 350
Uzama	%	-

\*) Bu özellikler sıcak/soğuk şekil vermeye ve ölçüye bağlıdır.

1) Rastgele üç farklı noktadan alınan ortalama değerlerdir.

## FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

Yoğunluk	g/cm <sup>3</sup>	15.50
Termal iletkenlik	W/mK	310-340
Elektriksel iletkenlik	1) MS/m	Min. 34
Isıl Genleşme Katsayısı	x 10 <sup>-6</sup> /°K	-

## İLETİŞİM

## MEVCUT ÖLÇÜLER (mm)

<b>Adres:</b> İkitelli OSB Demirciler San. Sit. A-1 Blok No: 6 İkitelli/İSTANBUL  <b>Tel:</b> 0212 549 6000 pbx <b>Fax:</b> 0212 549 7713  www.panometal.com.tr info@panometal.com.tr	Ø 4 x 300	Ø 15 x 300
	Ø 5 x 300	Ø 16 x 300
	Ø 6 x 300	Ø 18 x 300
	Ø 8 x 300	Ø 20 x 300
	Ø 10 x 300	Ø 22 x 300
	Ø 12 x 300	Ø 23 x 300
	Ø 13 x 300	Ø 25 x 300
	Ø 14 x 300	Ø 30 x 300
	10 x 20 x 300	