

## NICKEL® 205

### ► Temel Özellikler

Nikel 200'e benzer, ancak elektrikli ve elektronik uygulamalardaki performansını artırmak için bazı bileşimsel ayarlamalardan geçirilmiştir

**ÖNEMLİ**  
İstediğiniz mekanik özelliklere göre üretim yaparız

### müşterilerimiz için önemli avantajları



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



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



TESLİMAT  
3  
HAFTA  
Teslimat:  
3 hafta içerisinde



Şartnamenize  
uygun teller



E.M.S mevcuttur



Teknik destek

### NICKEL® 205 hazırlık süresi:-

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

### Paketleme

- Bobin
- Makara
- Çubuklar veya uzunluklar



Nickel® 205 ve VDM Nickel 99.6 olarak da bilinir.

Kimyasal Kompozisyon			Teknik Özellikler	Tanımlar	Temel Özellikler	Tipik Uygulama Alanları
Eleman	Min %	Maks %	-	W.NR 2.4061 UNS N02205 AWS 072	Nikel 200'e benzer, ancak elektrikli ve elektronik uygulamalardaki performansını artırmak için bazı bileşimsel ayarlamalardan geçirilmiştir	Elektronik vanaların anot ve ızgaraları Kurşun teller Transistör Muhafazaları Manyetostriktif Transdüserler
Ni	99.0	-				
Mg	0.01	0.08				
Ti	0.01	0.05				
Cu	-	0.15				
Fe	-	0.20				
C	-	0.15				
Si	-	0.15				
S	-	0.008				
Mn	-	0.35				

Yoğunluk	8.89 g/cm <sup>3</sup>	0.321 lb/in <sup>3</sup>
Erime Noktası	1446°C	2635°F
Genleşme Katsayısı	13.3 µm/m °C (20 – 100°C)	7.4 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212°F)
Katılık Katsayısı	82 kN/mm <sup>2</sup>	11893 ksi
Esneklik Katsayısı	207 kN/mm <sup>2</sup>	30000 ksi

## Elektrik Direnci

9.5 µΩ · cm	57 ohm · circ mil/ft
-------------	----------------------

## Isı İletim Katsayısı

75 W/m · °C	520 btu · in/ft <sup>2</sup> · h · °F
-------------	---------------------------------------

## Özellikler

Durum	Yakl. çekme mukavemeti		Yaklaşık çalışma sıcaklığı
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	
Tavlı	400 – 500	58 – 73	Çekme dayanımı ve uzama, yukarıdaki sıcaklıklarda önemli ölçüde düşer 315°C (600°F). Çalışma sıcaklığı, ortama, yüke ve boyut aralığına bağlıdır.
Sert Çekilmiş	700 – 900	102 – 131	

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