

## NICKEL® 200

### ► Temel Özellikler

Ticari olarak saf nikel

Çeşitli indirgeyici kimyasallara ve kostik alkalilere karşı dayanıklıdır

İyi manyetostatik özellikler

Yüksek elektriksel ve termal iletkenlik

İyi süneklik ve düşük işleme sertleşmesi oranı

İyi kaynaklanabilme ve lehimlenebilme özellikleri

### 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

### NICKEL® 200 hazırlık süresi:-

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

### Paketleme

- Bobin
- Makara
- Çubuklar veya uzunluklar



Nickel® 200 ve Phyweld 200 olarak da bilinir.

Kimyasal Kompozisyon			Teknik Özellikler	Tanımlar	Temel Özellikler	Tipik Uygulama Alanları
Eleman	Min %	Maks %	ASTM B160 ASTM B162 BS 3075 NA11 BS 3076 NA11	W.NR 2.4060 W.NR 2.4066 UNS N02200 AWS 070	Ticari olarak saf nikel. Çeşitli indirgeyici kimyasallara ve kostik alkalilere karşı dayanıklıdır. İyi manyetostatik özellikler. Yüksek elektriksel ve termal iletkenlik. İyi süneklik ve düşük işleme sertleşmesi oranı. İyi kaynaklanabilme ve lehimlenebilme özellikleri.	Elektronik bileşenler. Elektrikli parçalar. Isıtma elemanlarına yönelik tellerdeki kurşun. Pil bağlantıları/terminalleri. Kimyasal işlemler. Havacılık bileşenleri. Gıda işleme. Sentetik elyaf işleme.
Ni	99.0	–				
Cu	–	0.25				
Fe	–	0.40				
C	–	0.15				
Si	–	0.35				
Mn	–	0.35				
Mg	–	0.20				
Ti	–	0.10				
S	–	0.01				
Co	–	2.00				

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	81 kN/mm <sup>2</sup>	11748 ksi
Esneklik Katsayısı	204 kN/mm <sup>2</sup>	29588 ksi

## Elektrik Direnci

9.6 µΩ · cm	58 ohm · circ mil/ft
-------------	----------------------

## Isı İletim Katsayısı

70.2 W/m · °C	487 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.