

NICKEL® 201

► Temel Özellikler

Nikel 200'ün düşük karbonlu bir versiyonudur

315°C (600°F) üzerinde sıcaklıklara maruz kalmayı gerektiren uygulamalar için Nikel 200 yerine tercih edilir

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® 201 hazırlık süresi:-

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

Paketleme

- Bobin
- Makara
- Çubuklar veya uzunluklar



Nickel® 201 ve Phyweld 201 olarak da bilinir.

Kimyasal Kompozisyon			Teknik Özellikler	Tanımlar	Temel Özellikler	Tipik Uygulama Alanları
Eleman	Min %	Maks %	ASTM B160 ASTM B162 BS 3076 NA12	W.NR 2.4061 W.NR 2.4068 UNS N02201 AWS 071	Nikel 200'ün düşük karbonlu bir versiyonudur. 315°C (600°F) üzerinde sıcaklıklara maruz kalmayı gerektiren uygulamalar için Nickel 200 yerine tercih edilir. Çeşitli indirgeyici kimyasallara ve kostik alkalilere karşı dayanıklıdır. İyi manyetostriktif 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/terminaleri. Kimyasal işlemler. Havacılık bileşenleri. Gıda işleme. Sentetik elyaf işleme.
Ni	99.0	-				
Cu	-	0.25				
Fe	-	0.40				
C	-	0.02				
Si	-	0.35				
Mn	-	0.35				
Mg	-	0.20				
Ti	-	0.10				
S	-	0.01				
Co	-	2.00				

Yoğunluk	8.89 g/cm ³	0.321 lb/in ³
Erime Noktası	1446°C	2635°F
Genleşme Katsayısı	13.1 µm/m °C (20 – 100°C)	7.3 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
Katılık Katsayısı	82 kN/mm ²	11893 ksi
Esneklik Katsayısı	207 kN/mm ²	30000 ksi

Elektrik Direnci

8.5 µΩ · cm	51 ohm · circ mil/ft
-------------	----------------------

Isı İletim Katsayısı

79.3 W/m · °C	550 btu · in/ft ² · h · °F
---------------	---------------------------------------

Özellikler

Durum	Yakl. çekme mukavemeti		Yaklaşık çalışma sıcaklığı
	N/mm ²	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.