



INCONEL® 600

► Temel Özellikler

- İyi Oksidasyon Direnci
- Yüksek Sıcaklıklarda İyi Korozyon Direnci
- Yüksek Sıcaklıklı Statik Uygulamalar **

ÖNEMLİ
İstedığınız 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



Teslimat:
3 hafta içerisinde



Şartnamenize
uygun teller



E.M.S mevcuttur



Teknik destek

INCONEL® 600 hazırlık süresi:-

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

Paketleme

- Bobin
- Makara
- Çubuklar veya
uzunluklar



*Special Metals Group of Companies'in ticari adı.

Inconel® 600, Nicrofer 716, Pyromet Alloy 600, ve Nicrimphy 600 olarak da bilinir.

Kimyasal Kompozisyon			Teknik Özellikler	Tanımlar	Temel Özellikler	Tipik Uygulama Alanları
Eleman	Min %	Maks %	AMS 5665 AMS 5687 ASTM B166 BS 3075 NA 14 BS 3076 NA 14 DTD 328A QQ-W-390	W.NR 2.4816 UNS N06600 AWS 010	İyi Oksidasyon Direnci Yüksek Sıcaklıklarda İyi Korozyon Direnci Yüksek Sıcaklıklı Statik Uygulamalar **	Fırın Bileşenleri Kimyasal İşlemler Gıda İşleme Nükleer Mühendislik
Ni	72.00	–				
Cr	14.00	17.00				
Fe	6.00	10.00				
Mn	–	1.00				
C	–	0.10				
Cu	–	0.50				
Si	–	0.50				
S	–	0.015				
P	–	0.04				
Co	–	1.00				
Nb/Cb	–	1.00				
Ti	–	0.50				
Ta	–	0.05				
Al	–	0.35				

Yoğunluk	8.47g/cm ³	0.306 lb/in ³
Erime Noktası	1413°C	2575°F
Genleşme Katsayısı	13.3 µm/m °C (20 – 100°C)	7.4 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
Katılık Katsayısı	75.6 kN/mm ²	10965 ksi
Esneklik Katsayısı	206 kN/mm ²	29878 ksi

Bitmiş Parçaların Isıl İşlemi

Alloy Wire tarafından sağlanan hali	Türü	Sıcaklık		Süre (Saat)	Soğutma
		°C	°F		
Tavlı veya Yay Menevişli	Stres Atma	460	860	1	Hava

Özellikler

Durum	Yakl. çekme mukavemeti		Yüke ** ve ortama bağlı yaklaşık çalışma sıcaklığı	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Tavlı	600 – 850	87 – 123	-200 – +1000	-330 – +1830
Yay Menevişi	900 – 1450	131 – 210	-200 – +1000	-330 – +1830

120°C'nin (184°F) altında hafif magnetizma oluşabilir.

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

*Özel Metal Grubu Şirketlerinin Ticaret Unvanı