



HAYNES™ 214

► Temel Özellikler

955°C (1750°F) ve üzeri sıcaklıklarda çoğu ısıya dayanıklı alaşımdan daha yüksek oksidasyon 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

HAYNES™ 214 hazırlık süresi:-

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

Paketleme

- Bobin
- Makara
- Çubuklar veya uzunluklar



*Haynes International'ın ticari adı.

Haynes 214, Cabot 214 ve Hastelloy 214 olarak da bilinir.

Kimyasal Kompozisyon			Teknik Özellikler	Tanımlar	Temel Özellikler	Tipik Uygulama Alanları
Eleman	Min %	Maks %	-	W.NR 2.4646 UNS N07214 AWS 061	955°C (1750°F) ve üzeri sıcaklıklarda çoğu ısıya dayanıklı alaşımdan daha yüksek oksidasyon direnci. Yüksek sıcaklıklı statik uygulamalar **	Örgü kemerler. Çanak çömlek ve çinlerin pişirilmesinde kullanılan tepsi ve demirbaşlar; elektronik cihazların ve teknik sınıf seramiklere yönelik ısı işlemler.
Al	4.10	5.00				
B	-	0.004				
C	-	0.05				
Nb/Cb	-	0.15				
Co	-	2.00				
Cr	15.00	17.00				
Fe	2.00	4.00				
Mg	-	0.01				
Mn	-	0.50				
Mo	-	0.50				
Ni	bal					
P	-	0.015				
S	-	0.015				
Si	-	0.20				
Ti	-	0.50				
W	-	0.50				
Y	0.003	0.04				
Zr	-	0.02				

Yoğunluk	8.05 g/cm ³	0.291 lb/in ³
Erime Noktası	1400°C	2550°F
Genleşme Katsayısı	13.3 µm/m °C (20 – 100°C)	7.4 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
Katılık Katsayısı	84 kN/mm ²	12183 ksi
Esneklik Katsayısı	217 kN/mm ²	31474 ksi

Bitmiş Parçaların Isıl İşlemi

Alloy Wire tarafından sağlanan hali	Türü	Sıcaklık		Süre (Saat)	Soğutma
		°C	°F		
Tavli veya Yay Menevişli	Stres Atma	400 – 450	750 – 840	2	Hava

Özellikler

Durum	Yakl. çekme mukavemeti		Yüke ** ve ortama bağlı yaklaşık çalışma sıcaklığı	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Tavli	900 – 1200	131 – 174	-200 – +1100	-330 – +2010
Yay Menevişi	1300 – 1700	189 – 247	-200 – +1100	-330 – +2010

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

* Haynes International'ın ticari adı