



NIMONIC® 80A

Temel Özellikler

- Yerini büyük ölçüde Nimonic 90 ve Inconel X-750 almıştır
- Düşük Kobalt içeriği sayesinde halen nükleer uygulama şartnamelerinde yer almaktadır
- Yaşlandırılabilir
- Yüksek sıcaklıklı dinamik uygulamalar ^^

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

NIMONIC® 80A 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.

Nimonic® 80A, Nicrofer 7520 Ti, Pyromet 80A, Superimphy 80A, ve Udimet 80A olarak da bilinir.

Kimyasal Kompozisyon			Teknik Özellikler	Tanımlar	Temel Özellikler	Tipik Uygulama Alanları
Eleman	Min %	Maks %	ASTM B637 BS 3076 NA 20 BS HR 1 BS HR 601	W.Nr 2.4952 W.Nr 2.4631 UNS N07080 AWS 031	Yerini büyük ölçüde Nimonic 90 ve Inconel X-750 almıştır Düşük Kobalt içeriği sayesinde halen nükleer uygulama şartnamelerinde yer almaktadır Yaşlandırılabilir Yüksek sıcaklıklı dinamik uygulamalar ^{AA}	Gaz türbini bileşenleri Nükleer endüstrisi Tespit Elemanları
C	0.04	0.10				
Si	-	1.00				
Mn	-	1.00				
S	-	0.015				
Ag	-	0.0005				
Al	1.00	1.80				
B	-	0.008				
Bi	-	0.0001				
Co	-	2.00				
Cr	18.00	21.00				
Cu	-	0.20				
Fe	-	1.50				
Pb	-	0.002				
Ti	1.8	2.70				
Ni	bal					

Yoğunluk	8.19g/cm ³	0.296 lb/in ³
Erime Noktası	1365°C	2490°F
Genleşme Katsayısı	12.7 µm/m °C (20 – 100°C)	7.1 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
Katılık Katsayısı	85 kN/mm ²	12328 ksi
Esneklik Katsayısı	222 kN/mm ²	32199 ksi

Bitmiş Parçaların Isıl İşlemi

Alloy Wire tarafından sağlanan hali	Türü	Sıcaklık		Süre (Saat)	Soğutma
		°C	°F		
Tavlı	Yaşlandırma	700	1290	16	Hava
Yay Menevişi	Yaşlandırma	600	1110	16	Hava

Özellikler

Durum	Yakl. çekme mukavemeti		Yüke ^{AA} ve ortama bağlı yaklaşık çalışma sıcaklığı	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Tavlı	800 – 1000	116 – 145	-	-
Tavlı + Yaşlandırılmış	1200 – 1400	174 – 203	550'e kadar	1020'e kadar
Yay Menevişi	1300 – 1500	189 – 218	-	-
Yay Menevişi + Yaşlandırılmış	1500 – 1800	218 – 261	350'e kadar	660'e kadar

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

*Özel Metal Grubu Şirketlerinin Ticaret Unvanı