



## INCOLOY® 800

### ► Temel Özellikler

- Yüksek sıcaklıklarda oksidasyon ve karbürleşmeye karşı mükemmel direnç
- Birçok sulu ortamda korozyona dayanıklıdır
- Yüksek Sıcaklıklı Statik 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

### INCOLOY® 800 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.

Incoloy® 800 is also known as Nicrofer 3220, Nicrimphy 800, and Pyromet 800.

Kimyasal Kompozisyon			Teknik Özellikler	Tanımlar	Temel Özellikler	Tipik Uygulama Alanları
Eleman	Min %	Maks %	BS 3075 NA15 BS 3076 NA15	W.NR 1.4876 UNS N08800 AWS 020	Ortam Sıcaklığında Korozyona Dayanıklı Çökelimli Sertleştirilebilir Yüksek Sıcaklıklı Statik Uygulamalar **	Proses Boru Sistemleri Isı Eşanjörleri Karbonlama Ekipmanları Isıtma Elemanı Kaplamaları
Ni	30.00	35.00				
Co	-	2.00				
Cu	-	0.75				
Cr	19.00	23.00				
Al	0.15	0.60				
C	-	0.10				
Si	-	1.00				
Mn	-	1.50				
Ti	0.15	0.60				
Fe	bal					
S	-	0.015				

Density	7.94 g/cm <sup>3</sup>	0.287 lb/in <sup>3</sup>
Melting Point	1385°C	2525°F
Coefficient of Expansion	14.4 µm/m °C (20 – 100°C)	7.9 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212°F)
Modulus of Rigidity	78.9 kN/mm <sup>2</sup>	11444 ksi
Modulus of Elasticity	196.5 kN/mm <sup>2</sup>	28500 ksi

#### Bitmiş Parçaların Isıl İşlemi

Alloy Wire tarafından sağlanan hali	Türü	Sıcaklık		Süre (Saat)	Soğutma
		°C	°F		
Tavlı veya Yay Menevişli	Stres Atma	450 – 470	840 – 880	0.5 – 1	Hava

#### Özellikler

Durum	Yakl. çekme mukavemeti		Yüke ** ve ortama bağlı yaklaşık çalışma sıcaklığı	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Tavlı	600 – 800	87 – 116	-200 – +815	-330 – +1500
Yay Menevişi	800 – 1100	116 – 159	-200 – +815	-330 – +1500

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

\* Özel Metal Grubu Şirketlerinin Ticaret Unvanı