



INCOLOY® A-286

► Temel Özellikler

Yüksek sıcaklıklarda yüksek mukavemet ve iyi korozyon direnci

Yaşlandırma

Yüksek sıcaklık tespit elemanları için iyidir

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® A-286 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® A-286, Cronifer 1525 Ti, Superimphy 286, Pyromet A286, ve Udimet A286 olarak da bilinir.

Kimyasal Kompozisyon			Teknik Özellikler	Tanımlar	Temel Özellikler	Tipik Uygulama Alanları
Eleman	Min %	Maks %	AMS 5731 AMS 5734 AMS 5737 AMS 5853 ASTM A453 BS HR 52 BS HR 650 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	W.Nr 1.4944 W.Nr 1.4980 UNS S66286 AWS 023	Yüksek sıcaklıklarda yüksek mukavemet ve iyi korozyon direnci Yaşlandırma Yüksek sıcaklık tespit elemanları için iyidir Yüksek sıcaklıklı statik uygulamalar **	Jet Motorları Kompresörler Muavin Yakıcı Parçaları Tespit Elemanları
C	0.03	0.08				
Mn	1.00	2.00				
Si	–	0.50				
P	–	0.02				
S	–	0.015				
Cr	13.50	16.00				
Ni	24.00	27.00				
Mo	1.00	1.50				
Ti	1.90	2.30				
B	0.003	0.01				
V	0.10	0.50				
Co	–	1.00				
Al	–	0.35				
Cu	–	0.50				
Pb	–	0.005				
Fe	Bal					

Yoğunluk	7.94 g/cm ³	0.287 lb/in ³
Erime Noktası	1430°C	2600°F
Genleşme Katsayısı	16.4 µm/m °C (20 – 100°C)	9.1 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
Katılık Katsayısı	71.5 kN/mm ²	10370 ksi
Esneklik Katsayısı	205 kN/mm ²	29733 ksi

Bitmiş Parçaların Isıl İşlemi

Alloy Wire tarafından sağlanan hali	Türü	Sıcaklık		Süre (Saat)	Soğutma
		°C	°F		
Tavlı veya Yay Menevişli	Yaşlandırma	705 – 760	1300 – 1400	16	Hava

Özellikler

Durum	Yakl. çekme mukavemeti		Yüke ** ve ortama bağlı yaklaşık çalışma sıcaklığı	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Tavlı	600 – 750	87 – 109	-200 – +400	-330 – +750
Tavlı + Yaşlandırılmış	1100 – 1300	159 – 188	-200 – +400	-330 – +750
Yay Menevişi	1050 – 1250	152 -181	-200 – +400	-330 – +750
Yay Menevişi + Yaşlandırılmış	1300 – 1500	188 – 218	-200 – +400	-330 – +750

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

* Özel Metal Grubu Şirketlerinin Ticaret Unvanı