

NITRONIC** 60

Temel Özellikler

- Gevşemez
- Aşınmaya dayanıklı

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

NITRONIC** 60 hazırlık süresi:-

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

Paketleme

- Bobin
- Makara
- Çubuklar veya
uzunluklar



**AK Steel'in ticari adı.

Nitronic 60, Alloy 218 ve HPA 50 olarak da bilinir.

Kimyasal Kompozisyon			Teknik Özellikler	Tanımlar	Temel Özellikler	Tipik Uygulama Alanları
Eleman	Min %	Maks %	AMS 5848 ASTM A580	UNS S21800 AWS 166	Gevşemez Aşınmaya dayanıklı	Supap Kolları Pimler Fırçalar Rulman yatakları Pompa şaftları ve halkaları Çakma dişler Tespit Elemanları
C	-	0.10				
Si	3.50	4.50				
Mn	7.00	9.00				
Ni	8.00	9.00				
Cr	16.00	18.00				
S	-	0.03				
P	-	0.04				
Mo	-	0.75				
N	0.08	0.18				
Cu	-	0.75				
Fe	Bal					

Yoğunluk	7.6 g/cm ³	0.28 lb/in ³
Erime Noktası	1375°C	2500°F
Genleşme Katsayısı	15.8 µm/m °C (21 – 200°C)	8.810 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
Katılık Katsayısı	69 kN/mm ²	10008 ksi
Esneklik Katsayısı	181 kN/mm ²	26200 ksi

Bitmiş Parçaların Isıl İşlemi

Alloy Wire tarafından sağlanan hali	Türü	Sıcaklık		Süre (Saat)	Soğutma
		°C	°F		
Tavlı veya Yay Menevişli	Stres Atma	250	480	1	Hava

Özellikler

Durum	Yakl. çekme mukavemeti		Yaklaşık. çalışma sıcaklığı	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Solüsyonla Tavlama	700 – 1000	102 – 145	-200 – +300	-330 – +570
Yay Menevişi	1300 – 1900	189 – 276	-200 – +300	-330 – +570

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