

2.4066
UNS N02201
Alloy 201
Ni99,0

Nikel 201, Nikel 200'ün düşük karbonlu (<0.02) bir versiyonudur. Düşük karbon içeriği, özellikle 315°C'nin (600°F) üzerindeki sıcaklıklarda tanelerarası korozyon riskini azaltır. Bu, karbonun krom karbürler oluşturarak malzemenin korozyon direncini azaltmasını önler. Dolayısıyla, yüksek sıcaklıklarda uzun süreli maruziyet gerektiren uygulamalar için Nikel 200'den daha uygundur, çünkü gevrekleşme riski daha azdır.

K U L L A N I M A L A N L A R I

- Kostik alkalilerle çalışan ekipmanlar (özellikle yüksek sıcaklıklarda).
- Elektronik parçalar.
- Gıda işleme ve sentetik elyaf üretimi.
- Sıcaklık kısıtlamaları nedeniyle Nickel 200'ün kullanılmadığı yerler.

Kimyasal Analiz

Ni %	Kalan
Cr %	-
Fe %	0,4
Mo %	-
Co %	-
Al %	-
Ti %	-
W %	-
Nb/Cb %	-
C %	0.02
Mn%	0.35
Si %	0.35
S %	0.01
P %	-
Diğer	Cu : 0.25

Mekanik ve Termal Özellikler

Akma Mukavemeti (MPa)	103
Çekme Mukavemeti (MPa)	414
Yüzde Uzama (%)	40
Erime Aralığı (°C)	1435 - 1446
Termal Genleşme (10-6 m/m°C)	13,3
Termal İletkenlik (W/mK) (20°C)	62

N O R M L A R

UNS N02201, Werkstoff Nr. 2.4061



** ASTM, ASME, AMS ve NACE standartları dahil olmak üzere çeşitli standartlara uygun malzemelerin üretimi, tedariği ve daha fazla bilgi için lütfen bizimle iletişime geçiniz.