

2.4060
UNS N02200
Alloy 200
Ni99,2

Nikel 200, minimum %99.6 saf nikel içeriğine sahip ticari olarak saf bir nikel alaşımıdır. Bu saflık, alaşıma olağanüstü korozyon direnci, özellikle alkali ortamlar ve indirgeyici asitler karşısında üstün performans sağlar. Aynı zamanda iyi elektrik iletkenliği, yüksek termal iletkenlik ve süneklik gibi özelliklere sahiptir. Ferromanyetik ve mükemmel kaynaklanabilirlik ve şekillendirilebilirlik sunar.

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

- Gıda işleme ekipmanları.
- Sentetik elyaf üretimi.
- Kostik alkalilerle çalışan yapılar.
- Yapısal uygulamalar.
- Elektronik ve elektrik bileşenleri.

Kimyasal Analiz

Ni %	Kalan
Cr %	-
Fe %	0,4
Mo %	-
Co %	-
Al %	-
Ti %	-
W %	-
Nb/Cb %	-
C %	0.15
Mn%	0.35
Si %	0.35
S %	0.01
P %	-
Diğer	Cu : 0.25

Mekanik ve Termal Özellikler

Akma Mukavemeti (MPa)	105
Çekme Mukavemeti (MPa)	480
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

ASTM B160, ASTM B162, ASTM B163, ASTM B366, ASME SB-160, ASME SB-162, DIN 17740, UNS N02200, Werkstoff Nr. 2.4060



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