

2.4052
UNS N02205
Alloy 205
Ni99,5

2.4052, ticari olarak saf nikel grubuna ait bir alaşımdır. Nickel 200'e benzer özelliklere sahip olmakla birlikte, özellikle elektrikli ve elektronik uygulamalardaki performansı artırmak için bileşimsel ayarlamalardan geçirilmiştir. Temel olarak yüksek oranda nikel içerir (genellikle %99'un üzerinde). Bileşiminde düşük miktarlarda magnezyum (Mg), titanyum (Ti), bakır (Cu), demir (Fe), karbon (C), silisyum (Si), kükürt (S) ve manganez (Mn) bulunur.

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

- Elektronik ve elektrik bileşenleri.

Kimyasal işleme ekipmanları
(özellikle saf nikelin korozyon direnci
gerektiren yerler).

Pil bileşenleri.

Kimyasal Analiz

Ni %	Kalan
Cr %	-
Fe %	0,6
Mo %	-
Co %	-
Al %	-
Ti %	-
W %	-
Nb/Cb %	-
C %	0.01
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

UNS N02205



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