

2.4858
UNS N06601
Alloy 601
NiCr23Fe

Alloy 601, nikel (%60), krom (%23) ve demir (%14) içeren bir nikel-krom-demir alaşımıdır. Önemli bir alüminyum (%1.4) içeriği, yüksek sıcaklık oksidasyonuna karşı olağanüstü direnç sağlar. Yüksek sıcaklıklarda bile (1200°C'ye kadar) kararlı bir koruyucu oksit tabakası oluşturur. Aynı zamanda iyi mekanik mukavemet, karbürleşmeye karşı direnç ve sülfür içeren atmosferlerde iyi performans gösterir.

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

- Endüstriyel fırınlar (muflalar, retorlar, fırın bileşenleri, ısıtma elemanları)
- Petrokimyasal işleme ekipmanları (katalizör destekleri, termokupl kılıfları)
- Enerji üretimi (süper ısıtıcı ve yeniden ısıtıcı borular, kül tablası işlemcileri)
- Atık yakma sistemleri, ısı tedavisi ekipmanları.

Kimyasal Analiz

Ni %	Kalan
Cr %	21.0-25.0
Fe %	1.0-3.0
Mo %	-
Co %	1
Al %	1.0-1.7
Ti %	-
W %	-
Nb/Cb %	-
C %	0.10
Mn%	1
Si %	0.5
S %	0.015
P %	0.015
Diğer	Cu:1.0

Mekanik ve Termal Özellikler

Akma Mukavemeti (MPa)	275
Çekme Mukavemeti (MPa)	550
Yüzde Uzama (%)	30
Erime Aralığı (°C)	1340 - 1410
Termal Genleşme (10-6 m/m°C)	13,5
Termal İletkenlik (W/mK) (20°C)	10

N O R M L A R

ASTM B166, ASTM B167, ASTM B168, ASTM B366, ASTM B564, ASME SB-166, ASME SB-167, ASME SB-168, UNS N06601, Werkstoff Nr. 2.4851



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