

2.4951
UNS N07075
Alloy 75
NiCr20Ti

2.4951 veya Nimonic 75, nikel ve krom esaslı, az miktarda titanyum ve karbon içeren bir yüksek sıcaklık alaşımıdır. Bu alaşım, özellikle 1000°C'ye kadar olan yüksek sıcaklıklarda mükemmel oksidasyon direncine ve iyi mekanik özelliklere sahiptir. Kolayca işlenebilir ve kaynak yapılabilir. Genellikle jet motoru parçaları, fırın bileşenleri, ısıtım ekipmanları ve diğer yüksek sıcaklık uygulamalarında kullanılır.

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

- Jet motoru parçaları (yanma odaları, egzoz sistemleri)

Fırın ekipmanları (muflalar, retorlar),
ısıtım sepetleri, döküm potaları,
termokupl kılıfları.

Kimyasal Analiz

Ni %	Kalan
Cr %	19.0-22.0
Fe %	5
Mo %	-
Co %	-
Al %	0.2-0.6
Ti %	0.2-0.6
W %	-
Nb/Cb %	-
C %	0.08-0.15
Mn %	1
Si %	1.0
S %	0.015
P %	0.015
Diğer	Cu:0.5

Mekanik ve Termal Özellikler

Akma Mukavemeti (MPa)	200
Çekme Mukavemeti (MPa)	490
Yüzde Uzama (%)	30
Erime Aralığı (°C)	1370 - 1420
Termal Genleşme (10-6 m/m°C)	13
Termal İletkenlik (W/mK) (20°C)	11,5

N O R M L A R

BS HR4, HR5, HR204, HR205, AMS 5590, UNS N07075, Werkstoff Nr. 2.4951



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