

2.4608
UNS N10276
Alloy 276
NiMo16Cr15W

C-276, nikel-molibden-krom alaşımıdır. Bu alaşım, bilinen en evrensel korozyona dayanıklı malzemelerden biri olarak kabul edilir. Çok çeşitli kimyasal ortamlarda, özellikle ıslak klor gazı, hipoklorit ve klor dioksit çözeltileri gibi güçlü oksitleyiciler dahil olmak üzere olağanüstü direnç gösterir. Ayrıca oyuklanma, çatlak korozyonu ve gerilme korozyonu çatlamasına karşı da mükemmel dirençlidir.

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

- Kimyasal işleme endüstrisi (en yaygın kullanılan korozyona dayanıklı alaşımlardan biri)
- Kirlilik kontrol sistemleri (baca gazı yıkayıcıları)
- Atık işleme tesisleri
- Asit üretim ekipmanları
- Sondaj kuleleri ve Petrol/Gaz endüstrisi (aşındırıcı kuyular)

Kimyasal Analiz

Ni %	Kalan
Cr %	15.0-16.5
Fe %	4.0-7.0
Mo %	15.0-17.0
Co %	2,5
Al %	-
Ti %	-
W %	3.0-4.5
Nb/Cb %	-
C %	0.01
Mn %	1
Si %	0.08
S %	0.03
P %	0.03
Diğer	V:0.35

Mekanik ve Termal Özellikler

Akma Mukavemeti (MPa)	283
Çekme Mukavemeti (MPa)	690
Yüzde Uzama (%)	40
Erime Aralığı (°C)	1370
Termal Genleşme (10-6 m/m°C)	11,2
Termal İletkenlik (W/mK) (20°C)	10,8

N O R M L A R

ASTM B574, ASTM B575, ASTM B619, ASTM B622, ASTM B626, ASME SB-574, ASME SB-575, UNS N10276, Werkstoff Nr. 2.4608



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