

2.4602
UNS N06022
Alloy 22
NiCr21Mo14W

2.4602, bilinen adıyla Hastelloy C-22, nikel-krom-molibden-tungsten bazlı çok yönlü bir alaşımdır. Hem oksitleyici hem de indirgeyici asitler de dahil olmak üzere çok çeşitli agresif kimyasal ortamlar karşısında olağanüstü korozyon direncine sahiptir. Özellikle çukurlaşma, çatlak korozyonu ve gerilme korozyonu çatlamasına karşı üstün direnç gösterir. Yüksek krom ve molibden içeriği, onu özellikle kimyasal işleme, çevre kontrol ve atık işleme endüstrilerinde asitler ve klorürler gibi zorlu ortamlarda kullanım için ideal kılar. Kaynaklı durumda bile mükemmel stabilizeye sahiptir ve kaynak ısıdan etkilenen bölgedeki (HAZ) korozyona karşı duyarlı değildir.

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

- Kimyasal işleme endüstrisi
(reaktörler, ısı eşanjörleri, boru sistemleri)
- Çevre kontrol sistemleri (baca gazı desülfürizasyon sistemleri)
- Atık işleme tesisleri (özellikle klorür içeren atıklar)
- İlaç endüstrisi
- Gıda işleme ekipmanları

Kimyasal Analiz

Ni %	Kalan
Cr %	20.0-22.5
Fe %	2.0-6.0
Mo %	12.5-14.5
Co %	2,5
Al %	-
Ti %	-
W %	2.5-3.5
Nb/Cb %	-
C %	0.01
Mn %	0.5
Si %	0.08
S %	0.02
P %	0.02
Diğer	V: 0.35 - Co:5.0

Mekanik ve Termal Özellikler

Akma Mukavemeti (MPa)	350
Çekme Mukavemeti (MPa)	760
Yüzde Uzama (%)	45
Erime Aralığı (°C)	1399
Termal Genleşme (10-6 m/m°C)	11,6
Termal İletkenlik (W/mK) (20°C)	11,1

N O R M L A R

ASTM B574, ASTM B575, ASTM B619, ASTM B622, ASTM B626, ASME SB-574, ASME SB-575, UNS N06022, Werkstoff Nr. 2.4602



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