

1.4876
UNS N08800
Alloy 800
X10NiCrAlTi32-20

Incoloy 800HT, Incoloy 800H'nin daha da optimize edilmiş bir varyantıdır ve titanyum ile alüminyumun daha dar bir oranda kontrol edildiği (%0.85-1.20 Ti + Al) bir bileşime sahiptir. Bu hassas kontrol, 800H'ye kıyasla daha da üstün yüksek sıcaklık mukavemeti ve sürünme-kopma özelliklerinin elde edilmesini sağlar. Uzun süreli yüksek sıcaklık maruziyetlerinde bile mikroyapısal kararlılığını korur, bu da onu en zorlu yüksek sıcaklık uygulamaları için uygun kılar.

KULLANIM ALANLARI

Kimyasal ve petrokimyasal işleme endüstrisi (reaktörler, ısı eşanjörleri, boru sistemleri).

Enerji üretimi (süper ısıtıcı ve yeniden ısıtıcı borular).

Endüstriyel fırın bileşenleri.

Nükleer enerji santralleri (buhar jeneratörü boruları).

Gıda işleme ekipmanları.

Kimyasal Analiz

Ni %	30.0-35.0
Cr %	19.0-23.0
Fe %	Kalan
Mo %	-
Co %	-
Al %	0.15-0.6
Ti %	0.15-0.6
W %	-
Nb/Cb %	-
C %	0.10
Mn %	1,5
Si %	1.0
S %	0.015
P %	0.025
Diğer	Cu : 0.75

Mekanik ve Termal Özellikler

Akma Mukavemeti (MPa)	180
Çekme Mukavemeti (MPa)	480
Yüzde Uzama (%)	30
Erime Aralığı (°C)	1357 - 1400
Termal Genleşme (10-6 m/m°C)	14,5
Termal İletkenlik (W/mK) (20°C)	11,5

NORMLAR

EN 10095, ASTM B409, ASTM B564, ASME SB-409, ASME SB-564, Werkstoff Nr. 1.4876



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