



2.4608

Nikel Bazlı Süper Alaşımlar (Nickel Based Super Alloys)

Tanımlama

2.4608, yüksek sıcaklıkta oksidasyon ve karbürizasyona karşı olağanüstü dirençli, yüksek krom nikel bazlı bir süper alaşımdır. 2.4608, yağ veya su ile tavlamanın tekrarlanan termal şokuna dayanma konusunda olağanüstü bir yeteneğe sahiptir. 2.4608, çok değişken korozyon koşullarına dayanabilen az sayıda malzemenin biridir. Kapanma üzerine 2.4608, sülfürik asit ve politiyonik asit stres korozyonu çatlaması ile çığlenme noktası korozyonuna karşı koyar.

Mükemmel bir karbonlama ve metal tozuma direnci vardır. 2200 ° F ile mükemmel uzun süreli oksidasyon direncine sahiptir. Ayrıca mükemmel termal şok ve yorulma direnci vardır. Klorür iyonu ve poli tanyonik asit gerilmeli korozyon çatlağına ve sülfürik aside dayanıklılığı üst düzeydedir.

Rafinerilerde ve kömür yakıtlı kazanlarda boru destekleri olarak, Isıl işlem küfleri, imbicler, fan şaftları ve demirbaşlarda, Karbon Fiber üretim muflalarında, Sülfürik asit bitki yığını amortisörlerinde, Erimiş cam memeciklerinde, Döküm ısıya dayanıklı alaşımların tamir kaynağı için 2.4608 kaynak dolgusunda, Çimento Fırınları İçin Lastik Düşürme Kanallarında kullanılır.

[2.4608 / UNS N06333 – ALLOY 333]

Bu veri föyünde malzemenin durumu veya kullanılabilirliği hakkında verilen bilgiler, özellikleri için bir garanti değildir, sadece bir açıklama görevi görür. Tavsiye olarak verilen bilgiler, genel deneyimlerin yanı sıra kendi deneyimlerimize de uygundur. Ürünlerin işleme ve uygulama sonuçları için garanti verilmez.

KİMYASAL ANALİZ (Chemical Analysis)

| Grade | C | Si | Mn | P | S | Cr | Mo | Ni | Cu | Co | Fe | W |
|-----------|-----------|-----------|------|------|-------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|-------|-----------|
| Alloy 333 | 0.03-0.08 | 0.70-1.50 | 2.00 | 0.03 | 0.015 | 24.0-26.0 | 2.50-4.00 | 44.0-47.0 | ≤ 0.50 | 2.50-4.00 | Kalan | 2.50-4.00 |

SPESİFİKASYONLAR (Specifications)

| Material | EN Designation | UNS | Alloy |
|----------|----------------|--------|-------|
| 2.4608 | NiCr26MoW | N06333 | 333 |

Fiziksel ve Termal Özellikler (Physical and Thermal Properties)

Yoğunluk : 8.2 (g/cm³)

Öz Isı : 441 J/kg (°C)

Isı İletkenlik : 11.1 W/m(°C)

Elektrik Direnci : 1.14 Ω mm² (m)

Mekanik Özellikler (Tavlınmış)

Çekme Mukavemeti : 550 N / mm²

Akma Dayanımı : %0.2 / 240 N / mm²

Uzama : %30

Elastisite Modülü : 201 kN / mm²

[2.4608 / UNS N06333 – ALLOY 333]