



HASTELLOY™ C-2000

Temel Özellikler

Daha geniş bir ortam aralığında korozyona karşı dayanacak şekilde geliştirilmiştir

Sülfürik, hidroklorik ve hidroflorik asitler dahil çok çeşitli aşındırıcı kimyasallara karşı dayanıklıdır

Hastelloy C-276'dan daha iyi çukurlaşma direnci ve çatlak korozyonu direnci

İndirgen maddelere karşı mükemmel korozyon direnci

İyi oksidasyon direnci

ÖNEMLİ

İsteddiğiniz mekanik özelliklere göre üretim yaparız

müşterilerimiz için önemli avantajları



0,025 mm ila 21 mm
(0,001" ila 0,827")



3 m ila 3 t (10 ft
ila 6000 Lbs) sipariş



Teslimat:
3 hafta içerisinde



Şartnamenize uygun teller



E.M.S mevcuttur



Teknik destek

HASTELLOY™ C-2000 hazırlık süresi:-

- Yuvarlak kesitli tel
- Çubuklar veya uzunluklar
- Yassı tel
- Şekillendirilmiş Tel
- Halat/Halat Kolu

Paketleme

- Bobin
- Makara
- Çubuklar veya uzunluklar



Kimyasal Kompozisyon			Teknik Özellikler	Tanımlar	Temel Özellikler	Tipik Uygulama Alanları
Eleman	Min %	Maks %	ASTM B574 ASTM B575 ASTM B619	W.Nr 2.4675 UNS N06200 AWS 055	Daha geniş bir ortam aralığında korozyona karşı dayanacak şekilde geliştirilmiştir Sülfürik, hidroklorik ve hidroflorik asitler dahil çok çeşitli aşındırıcı kimyasallara karşı dayanıklıdır Hastelloy C-276'dan daha iyi çukurlaşma direnci ve çatlak korozyonu direnci İndirgen maddelere karşı mükemmel korozyon direnci İyi oksidasyon direnci	Kimyasal işlemler
Cr	22.00	24.00				
Mo	15.00	17.00				
Fe	-	3.00				
C	-	0.01				
Si	-	0.08				
Co	-	2.00				
Mn	-	0.50				
P	-	0.025				
S	-	0.01				
Cu	1.30	1.90				
Al	-	0.50				
Ni	bal					

Yoğunluk	8.5 g/cm ³	0.307 lb/in ³
Erime Noktası	1399°C	2550°F
Genleşme Katsayısı	12.4 µm/m °C (20 – 100°C)	6.9 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
Katılık Katsayısı	79 kN/mm ²	11458 ksi
Esneklik Katsayısı	206 kN/mm ²	29878 ksi

Bitmiş Parçaların Isıl İşlemi

Alloy Wire tarafından sağlanan hali	Türü	Sıcaklık		Süre (Saat)	Soğutma
		°C	°F		
Tavlı veya Yay Menevişli	Stres Atma	400 – 450	750 – 840	2	Hava

Özellikler

Durum	Yakl. çekme mukavemeti		Yaklaşık çalışma sıcaklığı	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Tavlı	700 – 1000	102 – 145	-200 – +400	-330 – +750
Yay Menevişi	1300 – 1600	189 – 232	-200 – +400	-330 – +750

Yukarıdaki çekme mukavemeti aralıkları standarttır. Farklı bir ihtiyacınız varsa, lütfen sorunuz.