



Grade	Code	UNS	Nikel Alaşım lar
C-276	2.4819	N10276	

Nikel Alaşım Özellikleri

C276, günümüzde mevcut olan en korozyona dayanıklı alaşımlardan biri olan ve çok çeşitli çevrelerde ve ortamlarda kullanılabilen bir nikel molibden krom alaşımıdır. Solution annealed malzeme, klorür kaynaklı gerilme korozyonu çatlamasına karşı bağımsızlık kazanırken, yüksek molibden ve krom içeriği hem oksitleyici hem de indirgeyici ortamlarda performansı artırır. Alaşım C-276 ayrıca çukurlaşma ve çatlak korozyonuna karşı mükemmel direnç gösterir. Bu nedenle Alaşım C276, kimyasal ve petrokimyasal uygulamalar için tercih edilen bir malzemedir.

Kimyasal Analiz (Alloy C276)

Ni %	Cr %	C %	Mo %	Mn %	Si %	Co %	V %	W %	Fe %
Balance	14,50 – 16,50	0,01 max.	15,00 – 17,00	1,00 max.	0,08 max.	2,50 max.	0,35 max.	3,00 – 4,50	4,00 – 7,00

Mekanik Özellikler

Product Form	Rp0.2, Mpa	Rm, Mpa	Elongation [%]	Hardness[RB]	Density [g/cm ³]
Bar	363	758	62	88	8,89
Tubing	313	727	70	92	
Plate	347	741	67	89	

Uygulama Alanı

Alaşım C-276 (UNS N10276) baca astarlarında, kanallarda, damperlerde, yıkayıcılarda, baca gazı yeniden ısıtıcılarında, ısı eşanjörlerinde, reaksiyon kaplarında ve buharlaştırıcılarda kullanılır.



BH DÖVME METAL SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Hatip Mah. 1708. Sk. D Blok No. :6

Çorlu/ TEKİRDAĞ

info@bhmetal.com.tr

www.bhmetal.com.tr

Açıklama

Mevcut en korozyona dayanıklı alaşımlardan birisidir, Sünek, kaynaklanabilir ve kolayca şekillendirilebilir. Kimya, petrokimya ve açık deniz için idealdir.

Spesifikasyon

Alloy C-276, 2.4819, N10276,

Norm

ASTM B 462, ASTM B 564 & ASME SB 564, ASTM B 574 & ASME SB 574, NACE MR0175/MR0103