

Exaton Ni56

Exaton Ni56, alam C-276 tipi bir düşük karbonlu nikel-krom-molibden alaıdır. Oksitleyici ve özellikle indirgeyici ortamlarda mükemmel slak korozyon direncine sahip çok yönlü bir alaıdır. Bununla birlikte, oksitleyici klorür içeren ortamlarda, Exaton Ni54'ün daha uygun bir kaynak sarf malzemesi olduı durumlarda UNS N06022 (2.4602) alaı tercih edilir. Exaton Ni56'nın uygulama alanlar, kimyasal madde ileme tesisleri, kirlilik kontrolü, kat hamuru ve kat üretimi, atk artma ve asitli doal gaz geri kazanım gibi agresif andrc ortamlardır. Exaton Ni56, UNS N10276 (2.4819) alaı ile dier nikel-krom-molibden alaıların birleştirmek için kullanılır. Nikel alaımlar, paslanmaz çelikler ve düşük alaımlı çeliklerin benzer olmayan metal birleimlerinde de kullanılabilir. Exaton Ni56, düşük alaımlı çeliklerin yüzey kaplaması için kullanılabilir. Exaton Ni56'nın uygulama alanlar kriyojenik, kat hamuru ve kat fabrikalarındaki aartma kaplar gibi bileenler, baca gaz temizleme sistemleri, asitli gaz servisindeki bileenler, sülfürik asit soutucular, klor gaz, hipoklorit ve klordioksit ortamdır. Exaton Ni56 ayrıca yüksek basınçlı oksijen servisi için yanmaya dayanaklı bileenlerde de kullanılır Toz alt ark kayna için kullanılır ve önerilen özlü tel Exaton 15W'dir.

Teknik Özellikler	
Snflandrmalar	SFA/AWS A5.14 : ERNiCrMo-4 EN ISO 18274 : S Ni 6276 (NiCr15Mo16Fe6W4) Werkstoffnummer : ~2.4819

Alam Tipi	Nickel Alloy - 16% Cr - 16% Mo - 5% Fe - 3.5 % W - Low C
-----------	--

Tipik Tel Bileimi %									
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	V	Cu
0.007	0.5	0.02	0.002	0.005	58	16	16	0.03	0.02

Tipik Tel Bileimi %		
Co	W	Fe
0.02	3.7	5.8