

Exaton Ni41Cu

Exaton Ni41Cu kaynak teli, UNS N08825'e karlık gelen kimyaya sahip bir yma gerektiinde bindirmeli kaynak için uygundur. Kaynak dolgusu, son derece andrc ortamlarda kullanma uygun bir nikel-demir-krom-molibden-bakır alamdr. Exaton Ni41Cu, klorür içeren ortamlarda gerilme korozyonu çatlamasna (SCC) kar çok iyi bir dirence sahiptir ve özellikle sülfürik ve fosforik asitler içerenler gibi indirgeyici ortamlarda kullanm için uygundur. Exaton Ni41Cu, kimyasal, kirlilik kontrolü, petrol ve gaz ile petrokimya endüstrilerinde ve genellikle asitli gaz servisiyle balantlı olarak bileenlerin korozyona dayanklı alaml yüzey kaplaması için kullanılır. Tipik bileenler tanklar, s eanjörleri, buharlatrclar, tama borular ve ykayclar vb.dir. TIG kayna için kullanılır.

Teknik Özellikler	
Snflandrmalar	SFA/AWS A5.14 : ERNiFeCr-1 EN ISO 18274 : S Ni 8065 (NiFe30Cr21Mo3)

Alam Tipi	Alloyed nickel (Ni + 22% Fe, 27% Cr, 3% Mo)
-----------	---

Tipik Çekme Özellikleri			
Koul	Akma Dayanm	Çekme Dayanm	Uzama
ISO			
Kaynaklı Olarak	338 MPa	546 MPa	47 %

Tipik Charpy V-Çentik Özellikleri		
Koul	Test Scağı	Darbe Deeri
ISO		
Kaynaklı Olarak	-196 °C	190 J

Tipik Tel Bileimi %									
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	Ti
0.02	0.8	0.15	0.003	0.01	43.0	22.0	3.0	1.9	1.0

Tipik Tel Bileimi %	
Fe	
24.4	

Tipik Kaynak Metali Analizi %									
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Al	Cu
0.02	0.6	0.3	0.001	0.016	42	22.4	2.9	0.1	2.2

Tipik Kaynak Metali Analizi %		
Ti	PRE	Fe
1	28	24