

OK NiCu-7

OK NiCu-7 on kupariseostainen nikkelpohjainen hitsauspuikko. Se on tarkoitettu NiCu-seosten hitsaukseen, esim. Monel 400 ja 2.4360. Hitsiaineen korroosionkestävyys on hyvä merivettä sekä pelkistäviä ja hapettavia happoja vastaan. Se soveltuu myös seostamattoman teräksen pinnoitushitsaukseen, kun tarvitaan vastaavaa korroosionkestävyyttä.

Tekniset tiedot

Luokitukset	SFA/AWS A5.11 : ENiCu-7 EN ISO 14172 : E Ni 4060 (NiCu30Mn3Ti)
-------------	---

Hitsausvirta	DC+
Ferriittipitoisuus	FN 0
Seostyyppi	NiCu-alloy
Päällystetyyppi	Basic

Tyypilliset lujuusarvot

Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
AWS			
Hitsatussa tilassa	410 MPa	640 MPa	40 %

Charpy V -iskutkeys

Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
AWS		
Hitsatussa tilassa	20 °C	100 J
Hitsatussa tilassa	-196 °C	80 J

Hitsiaineen Koostumus

C	Mn	Si	Ni	Cu	Ti	Fe
0.02	3.0	0.5	66	29	0.4	1.9

Hitsausarvot

Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.5 x 300.0 mm	50-70 A	22 V	63 %	45 sec	1.0 kg/h
3.2 x 350.0 mm	70-120 A	26 V	63 %	52 sec	1.6 kg/h
4.0 x 350.0 mm	120-140 A	28 V	63 %	54 sec	2.4 kg/h