

OK NiCrMo-5

OK NiCrMo-5 on Ni-pohjainen hitsauspuikko. Hitsiaine on Hastelloy C -tyyppinen superseos, jolla on erittäin hyvät lujuus-, virumis-, tulenkestävyys- ja korroosionkestävyysominaisuudet korkeissa lämpötiloissa. Kuumalujuutta hitsiaineella on yli 800°C:seen saakka ja hilseilynkestävyyttä n. 1100°C:seen saakka. Hitsiaine ei pehmene toistuvassa käytössä korkeissa lämpötiloissa. Lujuus 800°C:ssa on moninkertainen rautapohjaisiin lisäaineisiin verrattuna. Hyvä korroosionkestävyys kosteaa kloorikaasua, klooria sisältäviä seoksia, hypokloriittia ja typpi- rikki- ja fosforihappoa vastaan.

Tekniset tiedot

Luokitukset	EN 14700 : E Z Ni2
-------------	--------------------

Hitsausvirta	DC+, AC
Seostyyppi	Nickel alloy
Päällystetyyppi	Rutile Basic

Tyypilliset lujuusarvot

Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	515 MPa	750 MPa	17 %

Hitsiaineen Koostumus

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	W	Fe
0.05	0.9	0.5	57.5	15.5	16.4	3.5	5.5

Hitsausarvot

Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.5 x 300.0 mm	65-110 A	18 V	61 %	62 sec	1.1 kg/h
3.2 x 350.0 mm	110-150 A	18 V	63 %	86 sec	1.6 kg/h
4.0 x 350.0 mm	160-200 A	20 V	64 %	89 sec	2.3 kg/h
5.0 x 350.0 mm	190-250 A	20 V	65 %	106 sec	3.1 kg/h