

OK 68.15

OK 68.15 on emäspäälysteinen 13Cr-seosteinen ruostumaton hitsauspuikko. Se on tarkoitettu vastaavien ferriittisten ruostumattomien terästen hitsaukseen erityisesti silloin, kun austeniittista CrNi-seosteista puikkoa ei voida käyttää, kun hitsit ovat alttiina kuumille rikkiptoisille kaasuille. Hitsiaineen mekaaniset ominaisuudet vaihtelevat melko suurella alueella riippuen lämpökäsittelyistä.

Tekniset tiedot

Luokitukset	EN 14700 : E Fe7 EN ISO 3581-A : E 13 B 4 2 SFA/AWS A5.4 : E410-15 Werkstoffnummer : 1.4009
--------------------	--

Hitsausvirta	DC+
Seostyyppi	13% Cr
Päällystetyyppi	Lime Basic

Tyypilliset lujuusarvot

Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
AWS			
Lämpökäsiteltynä 1 hour(s) 750 °C	370 MPa	520 MPa	25 %

Charpy V -iskutkeys

Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
AWS		
Lämpökäsiteltynä	20 °C	55 J
Lämpökäsiteltynä	-20 °C	20 J
Lämpökäsiteltynä	0 °C	35 J

Hitsiaineen Koostumus

C	Mn	Si	Ni	Cr
0.04	0.3	0.4	0.1	12.9

Hitsausarvot

Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.5 x 350.0 mm	65-115 A	25 V	62 %	48 sec	1.0 kg/h
3.2 x 450.0 mm	90-160 A	25 V	63 %	71 sec	1.5 kg/h
4.0 x 450.0 mm	120-220 A	30 V	57 %	73 sec	2.0 kg/h