

OK 76.96



OK 76.96 on emäspäällysteinen 9%Cr-1%Mo-seosteisten kuumalujien terästen hitsauspuikko, mm. kuumaluja teräs EN X11CrMo9-1.

Tekniset tiedot

Luokitukset	SFA/AWS A5.5 : E8015-B8 EN ISO 3580-A : E (CrMo9) B 4 2 H5
-------------	---

Hitsausvirta	DC+
Vetypitoisuus	<5ml/100g
Seostyyppi	Creep resisting
Päällystetyyppi	Lime Basic

Tyypilliset lujuusarvot

Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Lämpökäsiteltynä 2 hour(s) 650 °C	730 MPa	850 MPa	17 %
Lämpökäsiteltynä 2 hour(s) 750 °C	550 MPa	720 MPa	22 %

Charpy V -iskutkeys

Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
ISO		
Lämpökäsiteltynä 2 hour(s) 850 °C	20 °C	80 J
Lämpökäsiteltynä 2 hour(s) 650 °C	20 °C	25 J
Lämpökäsiteltynä 2 hour(s) 750 °C	20 °C	60 J

Hitsiaineen Koostumus

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Cu	Nb
0.07	0.8	0.4	0.02	8.8	1.05	0.03	0.003

Hitsausarvot

Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.5 x 300 mm	70-100 A	25 V	55 %	51 sec	0.8 kg/h
3.2 x 350 mm	90-135 A	26 V	55 %	70 sec	1.1 kg/h
4.0 x 450 mm	130-200 A	21 V	64 %	80 sec	1.9 kg/h