

Pipeweld 7016



Pipeweld 7016 on emäspäällysteinen AC/DC hitsauspuikko erityisesti putkien "alamäki" -hitsaukseen (PG). Hyvä tunkeuma mahdollistaa ehjän juurihitsin aikaansaamisen myös vaikeissa olosuhteissa.

Luokittelut	SFA/AWS A5.1 : E7016-1 H4 R EN ISO 2560-A : E 42 5 B 1 2 H5
--------------------	--

Hitsausvirta	AC, DC+(-)
Vetypitoisuus	< 4.0 ml/100 g
Seostyyppi	Carbon manganese
Päällystetyyppi	Basic covering

Tyypilliset lujuusarvot

Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	470 MPa	550 MPa	30 %

Charpy V -iskusitkeys

Tila	Testauslämpötila	Iskusitkeys
ISO		
Hitsatussa tilassa	-45 °C	150 J
Hitsatussa tilassa	-50 °C	140 J

Hitsiaineen Koostumus

C	Mn	Si
0.06	1.25	0.50

Hitsausarvot

Halkaisija	A	Jännite	Puikkotarve hitsiainekiloa kohden, kpl	Puikon paloaika 90% maksivirralla	Hyötyluku %	Deposition Rate @ 90% I max
3.2 x 350.0 mm	80-140 A	22 V	52.0	53 sec	61 %	1.3 kg/h
4.0 x 350.0 mm	110-180 A	22 V	34.0	62 sec	64 %	1.7 kg/h