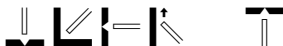


Tuotekuvaus

OK 63.30 on hapan-rutiilipäälysteinen ruostumaton 18%Cr-12%Ni-3%Mo -seosteinen hitsauspuikko. Se on tarkoitettu vastaavien austeniittisten ruostumattomien, ns. haponkestävien, terästen hitsaukseen, esim. EN 1.4404 (AISI 316L), EN 1.4435 (AISI 316L), EN 1.4401 (AISI 316) ja EN 1.4436 (AISI 316). Se soveltuu myös vastaavien stabiloitujen ruostumattomien terästen hitsaukseen, kuten EN 1.4571 (AISI 316Ti), paitsi kun vaaditaan perusaineen veroista virumislujuutta korkeissa lämpötiloissa. Ohuilla puikoilla on myös hyvät asentohitsausominaisuudet. Se voidaan hitsata käyttäen tasa- tai vaihtovirtaa. Sytyminen ja uudelleensytyminen on hyvä. Kuona irtoaa helposti. Päälysteen kostumistai-pumus on pieni.

Hitsausvirta

DC+, AC OCV 50 V

Hitsausasennot**Vastaavia muita lisäaineita**

TIG: OK Tigrod 316LSi (16.32)
 MAG: OK Autrod 316LSi (16.32)
 FCAW: Shield-Bright 316L,
 Shield-Bright 316L X-tra,
 OK Tubrod 15.31

Luokitukset

EN 1600	E 19 12 3 L R 1 2
SFA/AWS A5.4	E316L-17
Raaka-ainero	1.4430
CSA W48	E316L-17

Tyypillinen puhtaan hitsiaineen analyysi

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Cu
<0,03	<0,9	0,9	18,0	12,0	2,8	<0,2

Tyyp. mek. ominaisuudet, puhdas hitsiaine

Myötöraja, MPa	460
Murtolujuus, MPa	570
Venyä, A5 %	40

Iskusitkeys

Lämpötila, °C	Iskusitkeys, J
+20	60
-20	55
-60	43

Ferriittinumero FN 3-10

Hyväksymiset

ABS	E316L-17
BV	U.P. for chemical applications
CE	EN 13479
CWB	CSA W48
DB	30.039.06
DNV	316L
GL	4571
LR	316L
Sepron	UNA 409820
VdTÜV	00262

Hitsausvirta- ja taloudellisuustiedot

Halkaisija mm	Pituus mm	Hitsausvirta A	Kaarijännite V	N. Hitsiaine kg/kg puikkoja	B. Lukumäärä kpl/kg hitsiaine	H. Tuotto kg/h	T. Paloaika s/puikko
1,6	300	30-45	29	0,56	250	0,4	37
2,0	300	45-65	29	0,60	147	0,6	39
2,5	300	45-90	29	0,56	96	1,1	45
2,5	350	45-80	30	0,56	83	1,1	41
3,2	350	60-125	30	0,55	52	1,4	57
4,0	350	70-190	32	0,56	34	2,0	57
5,0	350	100-280	32	0,56	21	3,0	63