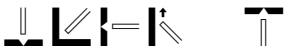


Tuotekuvaus

OK 63.41 on hapan-rutiilipäällysteinen ruostumaton 18%Cr-12%Ni-3%Mo -seosteinen suurriittoinen 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. Korkean riittoisuuden ansiosta hitsausnopeus on suuri. Riittoisuus on 150 %. Se soveltuu lähinnä vain jalko- ja alapienahitsaukseen. Pienahitsit saavat lievästi koveran muodon ja kuona on itsestään irtoava. Päällysteen kostumistaipumus on hyvin pieni.

Hitsausvirta

AC, DC+ OCV 55 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 5 3
SFA/AWS 5.4	E316L-26
Raaka-ainenro	1.4430

Tyypillinen puhtaan hitsiaineen analyysi

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Cu
<0,03	0,7	0,9	18,0	12,0	2,8	<0,3

Tyyp. mek. ominaisuudet, puhdas hitsiaine

Myötöraja, MPa	470
Murtolujuus, MPa	570
Venymä, A5 %	35

Iskusitkeys

Lämpötila, °C	Iskusitkeys, J
+20	60
-60	52

Ferriittinnumero	FN 3-8
------------------	--------

Hyväksymiset

CE	EN 13479
DNV	316L
LR	316L, 316LN
VdTÜV	01014

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
2,5	300	60-90	34	0,61	65	1,6	35
3,2	350	80-130	36	0,58	35	2,1	50
4,0	450	110-180	37	0,60	17	2,9	70
5,0	450	170-240	42	0,61	11	4,0	82