

## OK 68.81

OK 68.81 je vysokolegovaná elektroda poskytující feriticko-austenitický svarový kov s přibližně 40% feritu. Svarový kov je odolný proti koroznímu praskání a proti tvorbě okujů až do teploty 1150°C. Elektroda je používána pro spoje rznorodých ocelí, ocelí s omezenou svaitelností a pro pechodové vrstvy při navaování. Příklad použití: navaování válců, kovacíh zápustek, nástroj pracujících za tepla, forem pro zpracování plastů apod.

Specifikace	
Klasifikace	EN 14700 : E Fe11 EN ISO 3581-A : E 29 9 R 3 2 SFA/AWS A5.4 : E312-17 Werkstoffnummer : 1.4337
Schválení	CE : EN 13479 UKCA : EN 13479

Svaovací proud	DC+, AC
Obsah feritu	FN 30 - 50
Typ legování	Stainless duplex
Typ obalu	Acid Rutile

Typické vlastnosti v tahu			
Podmínky	Mez skluzu	Mez pevnosti v tahu	Prodloužení
<b>AWS</b>			
Po svaení	610 MPa	790 MPa	25 %

Vrubová houževnatost		
Podmínky	Testovací teplota	Vrubová houževnatost
<b>AWS</b>		
Po svaení	20 °C	30 J

Typického chemického složení svarového kovu v %							
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	N	Ferrite FN
0.13	0.9	0.7	10.2	28.9	0.04	0.09	40

Údaje ukládání						
Prmr	A	V	Účinnost (%)	as dohoení/elektroda	Výkon odtavení při 90 % max. hodnoty proudu	
2.0 x 300.0 mm	40-60 A	22 V	64 %	41 sec	0.7 kg/h	
2.5 x 300.0 mm	50-85 A	24 V	64 %	48 sec	0.9 kg/h	
3.2 x 350.0 mm	60-125 A	25 V	62 %	65 sec	1.3 kg/h	
4.0 x 350.0 mm	80-175 A	26 V	62 %	66 sec	2.0 kg/h	
5.0 x 350.0 mm	150-240 A	28 V	65 %	68 sec	3.2 kg/h	