

OK Autrod 16.21

Použitie:

Drôt typu 18Cr8Ni stabilizovaný nióbmom na zváranie pod tavivom nehrdzavejúcich ocelí rovnakého typu, stabilizovaných titánom alebo nióbmom, napr. napr. AISI 347 alebo AISI 321. Zvarový kov má dobrú odolnosť proti pôsobeniu kyseliny dusičnej a odoláva žiaru a opalu do teploty 800°C. Používa sa s tavivami OK Flux 10.92 a 10.93.

Klasifikácia/certifikácia drôtu:

DB 52 039:07
CE EN 13479
VdTÜV 12101

Typické chemické zloženie drôtu (%):

C	Si	Mn	Cr	Ni	Nb
0,06	0,40	1,30	19,5	9,50	0,80

Typické chemické zloženie čistého zvarového kovu a jeho mechanické vlastnosti v kombinácii s tavivami (DC+):

OK 347+	C	Si	Mn	Cr	Ni	Nb	R _m MPa	R _{p0,2} MPa	A ₅ %	KV (J)/°C				FN
										+20	-60	-110	-196	
OK 10.92	<0,040	0,75	0,9	20,0	10,0	0,5	640	470	35	65	55	40		8
OK 10.93	0,035	0,5	1,1	19,2	9,6	0,5	635	455	36	105	85	60	30	9

Klasifikácia/certifikácia kombinácie OK Autrod 347 + tavivo:

OK 10.92 TUV
OK 10.93 TUV