

INOX R 25/4 Fe

Osobine i primena:

Feritno austenitna rutilna elektroda, legirana iz obloge, pogodna za zavarivanje, u vatri postojanih čelika i čeličnih livova sa približno 25% Cr i 4% Ni i za zavarivanje u vatri postojanih feritnih Cr čelika. Zavari su postojani u vatru do temperature 1100°C i postojani u atmosferi gasova koji sadrže sumpor.

Osnovni materijali:

Feritno austenitni i feritno perlitni čelici otporni na koroziju	DIN:	W.Nr.:	AISI/ASTM:
	X 20 CrNiSi 25.4	1.4821	327
	X 10CrAl7	1.4713	
	X 10CrAl13	1.4724	405
	X 10CrAl18	1.4742	
Legirani čelični livovi	X 10CrAl24	1.4762	442/446
	G-X30CrSi6	1.4710	
	G-X40CrSi17	1.4740	
	G-X40CrNiSi27.4	1.4823	A 297 HC

Tip obloge:

rutilni

Vrste struje:

AC
DC +

Položaji zavarivanja:



Sušenje pre upotrebe:

300°C / 2h

Tipične osobine čistog metala šava:

Hemijski sastav, ut. %:

C	Si	Mn	Cr	Ni
0.10	0.8	1.0	25	5

Mehaničke osobine:

Napon tečenja	R _{p0.2%} :	> 490 N/mm ²
Zatezna čvrstoća	R _m :	650 – 750 N/mm ²
Izduženje	A _s :	> 15 %
Žilavost	A _v :	> -

Osnovni podaci (dimenzije, jačina struje, pakovanje):

Parametri zavarivanja			Pakovanje		
∅	Dužina	Struja zavarivanja A	Težina kutije kg	Težina paketa kg	Težina 1000 elektroda kg *
mm	mm				
2.5	300	70-110	3.5	14	20.4
3.25	350	110-160	4	16	40
4	450	150-200	5.2	26	75

* podatak je približan

Odobrenja:

/