

Plné dráty MIG/MAG Korozivzdorné a žáruvzdorné oceli

INERTFIL 347Si je plný drát pro MAG svařování typu G 19 9 Nb Si/ER 347Si, dodáván s přesným návinem. Svarový kov o složení 19Cr 9Ni stabilizovaný niobem. Vhodný pro svařování v ochranné atmosféře směsných plynů Ar+2%O₂ nebo Ar+0.5...5%CO₂.

INERTFIL 347Si se používá pro svařování korozivzdorných ocelí typu 321 a 347. Drát se používá pro výrobu potrubí, plechů a nádob. Svarový kov je vysoce odolný vůči korozivním médiím do teplot 400°C.

Přítomnost niobu snižuje náchylnost k mezikystalové precipitaci karbidů chromu a tedy snižuje náchylnost k mezikystalové korozi. Zvýšený obsah křemíku způsobuje vyšší teplotost svarové lázně a hladší vzhled povrchu svarů.

Normy	
EN ISO	14343-A: G 19 9 Nb Si
AWS	A5.9: ER 347Si

Schválení	Stupeň
DB	•
TÜV	•

CE

Chemické složení (typické hodnoty v %)

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Nb
0.040	1.6	0.8	≤0.025	0.020	19.5	10	0.5

Mechanické vlastnosti - svarový kov

Tepelné zpracování	Mez kluzu (MPa)	Mez pevnosti (MPa)	Tažnost A5 (%)	KV (J) / °C	
				+20°C	-120°C
Bez tepelného zprac. (*)	≥400	≥550	≥30	≥65	≥32

(*) 98% Ar + 2% O₂

Ochranný plyn – podle EN ISO 14175: M12, M13

Materiály

AISI 347 - 321

1.4541 (X6CrNiTi18-10); 1.4301 (X4CrNi18-10); 1.4550 (X6CrNiNb18-10)

Skladování

Udržujte v suchu bez přístupu vlhkosti.

Volba proudu a polohy svařování

DC+

