

Plné dráty MIG/MAG Korozivzdorné a žáruvzdorné oceli

INERTFIL 310 je plný drát pro MAG svařování, typu G25 20/ER 310. Dodáván na cívkách s přesným návinem. Svarový kov o složení C-25Cr 20Ni. Vhodný pro svařování v ochranné atmosféře směsných plynů Ar+2%O₂ nebo Ar+0.5...5%CO₂.

INERTFIL 310 má vysokou houževnatost při vysokých teplotách a vynikající odolnost proti okužení při pracovních teplotách do 1000°C. Používá se pro svařování korozivzdorných austenitických ocelí typu 310. Mezi nejčastější aplikace patří výroba potrubí, plechy a armatury kotlů a podobných aplikací pracujících za vysokých teplot jako jsou tepelné výměníky a kotle na horkou vodu. Svarový kov INERTFIL 310 je plně austenitický.

Normy

EN	14343-A: G 25 20
AWS	A5.9: ER 310

Chemické složení (typické hodnoty v %)

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni
0.12	1.8	0.6	≤ 0.020	≤ 0.020	26	21

Mechanické vlastnosti - svarový kov

Tepelné zpracování	Mez kluzu (MPa)	Mez pevnosti (MPa)	Tažnost A5 (%)	KV (J) / °C
				+20°C
Bez tepelného zprac.	≥350	≥550	≥30	≥70

(*) 98% Ar+2% O₂

Ochranný plyn – podle EN ISO 14175: M12, M13, M20, M21

Materiály

AISI 310; 1.4845 (X8CrNi25-21); 1.4841 (X15CrNiSi25-21); 1.4828 (X15CrNiSi20-12)

Skladování

Udržujte v suchu bez přístupu vlhkosti.

Volba proudu a polohy svařování

DC+

