

INERTROD 347Si è una bacchetta TIG di tipo W 19 9 Nb Si/ER 347Si che deposita un metallo di apporto stabilizzato al niobio 19Cr 9Ni. Adatta all'utilizzo con gas protettivo Ar. INERTROD 347Si viene utilizzata per la saldatura di acciai inossidabili grado 321 e 347 e viene impiegata per un'ampia gamma di applicazioni, tra cui la fabbricazione di tubazioni, lamiere e recipienti. Il metallo di apporto presenta un'elevata resistenza in ambienti corrosivi a temperature elevate <400°C. La presenza di niobio riduce la possibilità di precipitazione intergranulare di carburi di cromo e quindi la predisposizione alla corrosione intercrystallina. Il maggiore tenore di silicio favorisce la fluidità del bagno di fusione che risulta in un aspetto regolare del materiale di apporto..

Classificazione	
EN ISO	14343-A: W 19 9 Nb Si
AWS	A5.9: ER 347Si

Approvazioni	Grado
DB	●
TÜV	●

Analisi Chimica

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Nb
0.04	1.6	0.85	≤ 0.025	≤ 0.020	19.5	10	0.5

Caratteristiche meccaniche del metallo depositato

Trattamento termico	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento A5 (%)	Resilienza Charpy ISO - V (J)	
				+20 °C	-120 °C
As Welded	≥ 400	≥ 550	≥ 30	≥ 65	≥ 32

Test Gas 100% Ar

Gas di Protezione - EN ISO 14175 : I1

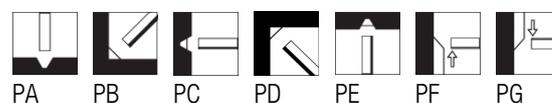
Materiali

AISI 347 - 321

1.4541 (X6CrNiTi18-10); 1.4301 (X4CrNi18-10); 1.4550 (X6CrNiNb18-10); 1.4551

Corrente e posizione di saldatura

DC-



Dati di imballo

Diametro (mm)	Confezionamento	Peso (kg)	Code
2.0	TUB	5	W000283441
2.4	TUB	5	W000283442