

INERTFIL 347 è un filo pieno MAG di tipo G 19 9 Nb/ER 347, fornito in bobine "precision layer wound", che deposita un metallo di apporto 19Cr9Ni stabilizzato al niobio. Adatto all'uso con miscele gassose protettive Ar+2%O<sub>2</sub> o Ar+0.5-5%CO<sub>2</sub>. INERTFIL 347 viene utilizzato per la saldatura di acciai inossidabili grado 321 e 347. Il filo viene impiegato per una serie di applicazioni, tra cui la fabbricazione di tubazioni, lamiere e recipienti. Il metallo di apporto presenta un'elevata resistenza ai mezzi 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 intercristallina.

Filo inox per la saldatura degli acciai austenici stabilizzati, del tipo AISI 321 e 347.

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

Approvazioni	Grado
DB	●
TÜV	●

## Analisi Chimica

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Nb
Filo	0.040	1.6	0.45	≤ 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 M13

**Gas di Protezione** - EN ISO 14175 : M12, M13

## Materiali

AISI 347 - 321

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

## Corrente e posizione di saldatura

DC+



## Dati di imballo

Confezionamento	BS300	S300
Diam. (mm)	15	15
0.8	W000283030	W000283028
1.0	W000283033	W000283031
1.2	W000283036	W000283034