

Ultra-Steel 34.01

Classificação

AWS SFA-5.9 ER 347

Descrição / Aplicações

Arame e Vareta estabilizado ao Nb para a soldagem de aços inoxidáveis ligados ao Cr e Cr-Ni 18/8 estabilizados: AISI 321 e 347 resistentes à corrosão química. Resiste à corrosão inter-cristalina até 400°C.

Composição Química (AWS)

C	Cr	Ni	S	P	Si	Mo	Cu	Nb	Mn
0,08 Máx.	19,0- 21,5	9,0- 11,0	0,03 Máx.	0,03 Máx.	0,65- 1,00	0,75 Máx.	0,75 Máx.	1,0 Máx.	1,0- 2,5

Propriedades Mecânicas (Típica)

Alongamento: >40%

Resistência à Tração: >620 N/mm²

Limite de escoamento: >350 N/mm²