

Normes

AWS A5.9	ER 347 Si
EN ISO 14343-A	G/W 19 9 Nb Si
Werkstoff	1.4551

Composition chimique standard du métal déposé (%)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Nb
0.06	0.85	1.30	19.50	9.50	12 x C

Caractéristiques Mécaniques type du Métal déposé

Limite élastique Re (Mpa)	Résistance à la traction Rm (Mpa)	Allongement A5 (%)	Résistance à la Flexion (ISO-V/+20°C)
490	680	32	110 J

Fonctions et applications

Fil massif stabilisé au titane pour le soudage des aciers inoxydables type 321, 316Ti. Bonne résistance à la corrosion intergranulaire. Température de service : jusqu'à 800°C.

Nuance des métaux soudables

AISI : 304, 321, 347, A 157 C9, A 296 CF 8 C, A 320 B 8 C, A 320 B 8 D
W° : 1.4301 1.4306 1.4541 1.4310 1.3212 1.4550 1.4552 1.4319 1.4303

Positions de Soudage



Informations complémentaires

	TIG	MIG
Courant	DC -	DC +
Protection gazeuse	Ar ou Ar + N	Ar + 2% CO ₂ ou Ar + 1% O ₂
∅	1.2 – 3.2	0.8 – 1.2
Conditionnement	5 KG	D100 D200 BS300