

Normes

AWS A5.16	ER Ti-2
UNS Number	R50120
Werkstoff	3.7035

Composition chimique standard du métal déposé (%)

C	O	N	H	Fe	Ti
< 0.03	0.08-0.16	< 0.015	< 0.008	< 0.12	Bal.

Caractéristiques Mécaniques type du Métal déposé

Limite élastique Re (Mpa)	Résistance à la traction Rm (Mpa)	Allongement A5 (%)
275	345	20

Fonctions et applications

Fils TIG pour le soudage sous protection gazeuse des nuances de titan pur.
Condensateur, valves, échangeurs...

Nuance des métaux soudables

Titan pur

Positions de Soudage



Informations complémentaires

	TIG
Courant	DC -
Protection gazeuse	Argon
∅	1.6 – 2.4
Conditionnement	1 KG