

主用途：SUS316Ti

識別色	端面	：	緑
	側面	：	橙

特徴及び用途

WEL TIG 318はWEL TIG 316にニオブを添加し、炭素を安定化したオーステナイト系ステンレス鋼ティグ溶加棒です。モリブデンの含有により、硫酸、希硫酸、など非酸化性の酸に対する耐食性が優れている上、ニオブを含有しているため粒界腐食に対しても優れています。

作業注意

1. 原則として予熱は行わず、パス間温度は150℃以下にして下さい。

溶加棒の化学成分の一例 (%)

	C	Si	Mn	Ni	Cr	Mo	Nb
YS318	≤0.08	0.30~0.65	1.0~2.5	11.0 ~14.0	18.0 ~20.0	2.0~3.0	8×C~1.0 かつ0.2以上
製品	0.036	0.31	2.06	12.26	18.73	2.14	0.73

溶着金属の機械的性質の一例

	引張強さ MPa	0.2%耐力 MPa	伸び %
製品	645	452	38 *

* 標点距離を試験片直径の4倍(4D)で測定した伸び値

標準寸法と梱包質量

棒径(mm)	0.8	1.0	1.2	1.6	2.0	2.4	2.6	3.2	4.0	5.0	小梱包	大梱包
長さ(mm)	1000										5kg	20kg

ASME 又は AWS 規格の寸法、質量に関しては御相談下さい。