WEL TIG 308ULC

JIS Z 3321 YS308L
AWS A5.9 ER308L

主用途：SUS304L

識　別　色	端　面　：　赤
	側　面　：　—

特徴及び用途

WEL TIG 308ULCは炭素含有量をWEL TIG 308ELCより更に低く、0.018%以下に抑えたウルトラ低炭素ステンレス鋼ティグ溶加棒です。粒界腐食を受けやすい過酷な腐食環境での溶接に用いられます。又、原子力配管やSUS304Lクラッド鋼などの溶接にも適しています。

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
YS308L	≦0.03	0.30～0.65	1.0～2.5	9.0～11.0	19.5～22.0
製　品	0.005	0.36	1.27	10.41	20.36

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	561	417	52 *

＊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。