

WEL TIG SN-1

主用途：NSSC SN-1

識別色	端面	：	白
	側面	：	黒

特徴及び用途

WEL TIG SN-1は低炭素18Cr-14Ni-4.5Siの組成を有するオーステナイト系ステンレス鋼ティグ溶加棒で、シリコン含有量が高いため、一般ステンレス鋼では過不動態化になり大きな腐食を受ける濃硝酸腐食環境で優れた耐食性が得られます。濃硝酸関係の機器、貯槽タンク、ケミカルタンカー、配管、バルブなどのNSSC SN-1鋼の溶接に使用されます。

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
製品	0.004	4.52	1.01	13.77	18.16

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	769	499	48 *

* 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

3

ステンレス鋼・TIG/TIG/IR