

主用途：SUS321、347

識別色	端面	青
	側面	—

特徴及び用途

WEL TIG 347はニオブ添加により、炭素を安定化されたステンレス鋼ティグ溶加棒で、クロム炭化物が析出しにくく、耐粒界腐食性に優れています。また、高温特性も優れており、SUS321やSUS347の溶接に用いられます。

作業注意

1. 原則として予熱は行わず、パス間温度は150℃以下にしてください。

溶加棒の化学成分の一例 (%)

	C	Si	Mn	Ni	Cr	Nb
YS347	≤0.08	0.30~0.65	1.0~2.5	9.0~11.0	19.0~21.5	10×C~1.0
製品	0.04	0.34	1.80	9.86	19.54	0.76

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	650	507	45 *

* 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。