

WEL TIG 144ML

主用途：SUS317J1

識別色	端面	：	橙
	側面	：	—

特徴及び用途

WEL TIG 144MLは低炭素18Cr-16Ni-5.5Moの組成を有し、完全オーステナイト組織を呈します。NiおよびMoが多量に添加されておりますので、ハロゲン化合物の水溶液中での孔食に対して優れた耐食性が得られます。また、希硫酸および酢酸などの各種有機酸に対して優れた耐食性を有します。

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	Mo
製品	0.016	0.31	2.07	15.60	17.65	5.50

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	669	489	29 *

* 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／TIF／IR