

主用途：SUS316LN

| | | | |
|-----|----|---|---|
| 識別色 | 端面 | ： | 緑 |
| | 側面 | ： | 桃 |

特徴及び用途

WEL TIG 316LNは高窒素オーステナイト系ステンレス鋼ティグ溶加棒で、WEL TIG 316Lに窒素を添加し、耐食性を必要とする構造用強度部材、ケミカルタンカー、パイプ、ポンプなどの溶接に使用されます。

フェライト含有量をコントロールしているので耐割れ性に優れています。

作業注意

1. 原則として予熱は行わず、パス間温度は150℃以下にしてください。

溶加棒の化学成分の一例（％）

| | C | Si | Mn | Ni | Cr | Mo | N |
|----------|-------|-------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| AY 316LN | ≤0.03 | ≤0.90 | ≤2.50 | 11.0 ～16.0 | 17.0 ～20.0 | 2.00 ～3.00 | 0.08 ～0.22 |
| 製品 | 0.015 | 0.38 | 1.91 | 11.05 | 19.70 | 2.64 | 0.12 |

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 | 719 | 537 | 36 * |

* 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 |