

# KWT-316L / KWM-316L

AWS A5.9 ER316L  
JIS Z 3321 Y316L

## ■ 용도 및 특성

18%Cr-12%Ni-Mo 스테인리스강 (SUS316), 저탄소 18%Cr-12%Ni-Mo 스테인리스강 (SUS316L)의 용접.

용착금속의 내식성이 우수하며, 입간부식에 강하고 내열성이 뛰어남

## ■ 용접재료 화학성분의 일례(%)

| C    | Si   | Mn  | Ni   | Cr   | Mo  |
|------|------|-----|------|------|-----|
| 0.02 | 0.39 | 1.8 | 12.1 | 18.7 | 2.2 |

## ■ 용착 금속의 기계적 성질의 예

| 인장강도 N/mm <sup>2</sup> {kgf/mm <sup>2</sup> } | 연신율(%) | 충격치 J {kgf * M}                   |
|---|--------|-----------------------------------|
| 570 {58}                                      | 40     | 0°C : 140 {14}<br>-196°C : 50 {5} |

## ■ 표준 제품 포장 단위

\* TiG

| 봉지름 (mm) | 0.8  | 1.0 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.6 | 3.2 | 4.0 | 포장단위 |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 봉길이 (mm) | 1000 |     |     |     |     |     |     |     |     | 5Kg  |

\* MiG

| 선경 (mm) | 0.8  | 0.9 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.6 |
|---------|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| 포장단위    | 12.5kg, 15kg, 20kg/spool, 100kg, 150kg, 200kg/pailpack |     |     |     |     |     |