

# TST-21

被覆 ライムチタニヤ系  
標色 水

JIS Z 3251 DCoCrD-350-BR相当

## ステライト

### 用途

高温バルブ、ホットシャープレード、鍛造ダイス、ガイドロールなどの肉盛に使用します。

### 使用特性

1. コバルト合金系アーク溶接棒で耐摩耗性、耐熱性耐食性に優れ、衝撃をとまなう高温における腐食を受ける部品の肉盛に適します。
2. 耐亀裂性、耐熱衝撃性も良好です。

### 使用上の注意

1. 溶け込みが深くなると硬度が低下する場合がありますのでできるだけ低電流を使用してください。
2. 割れの発生を防ぐために250℃以上の予熱を行ない、溶接後、十分な後熱を行い徐冷してください。

### 溶着金属の化学成分の一例 (%)

| C    | Cr   | Mo   | Ni   | Co |
|------|------|------|------|----|
| 0.25 | 27.1 | 5.05 | 2.75 | 残  |

### 溶着金属の硬さ (溶接のまま)

| HV      | HRC   | HS    |
|---------|-------|-------|
| 340~380 | 34~39 | 47~52 |

### 溶接棒の寸法(mm)と適正電流(Amp) 極性: AC又はDC(+)

| 3.2x350 | 4.0x350 | 4.8x350 |
|---------|---------|---------|
| 80~120  | 120~150 | 140~170 |