

TST-21

被覆 ライムチタニヤ系
標色 水

JIS Z 3251 DCoCrD-350-BR

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℃以上の予熱を行なうと有効です。

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

表面硬化肉盛用

For HARD-SURFACING

被覆アーク溶接