

## TMC-3

被覆  
標色 低水素系  
桃

JIS Z 3251 DFCrA-600-B相当

## 土砂摩耗用

## 用途

サンドブラスト、ポンプケーシング、ポンプインペラ、ミキサーブレード、スチールミルガイド、コンベアスクリュー等の肉盛に使用します。

## 使用特性

1. TMC-3は高Cr系溶接棒で、溶着金属には多量のCr炭化物を含み、エロージョンに対して極めて優秀なる成績を示します。

## 使用上の注意

1. 予熱・層間温度は150℃以上を必要とします。
2. 熱処理による硬化及び軟化はありません。
3. 肉盛は普通1~2層で十分な硬度が得られます。

## 溶着金属の化学成分の一例(%)

C	Si	Mn	Cr
4.15	1.25	2.58	27.35

## 溶着金属の硬さ(溶接のまま)

HV	HRC	HS
560~650	53~58	71~78

## 溶接棒の寸法(mm)と適正電流(Amp) 極性:AC又はDC(+)

4.0x400	5.0x400	6.0x400
120~140	140~160	170~200