

TC-3A

被覆
標色

黒鉛系
黒

JIS Z 3252 E C NiFe-CI相当
AWS 5.15 ENiFe-CI相当

鑄鉄肉盛用

用途

各種鑄鉄部品の溶接、補修、巢埋めやプレス金型の形状肉盛、鑄鉄への硬化肉盛時の下盛用に使用します。

使用特性

1. 鉄ニッケル系の黒鉛被覆溶接棒で、機械的性質や耐割れ性が優れているため、ダクタイル鑄鉄への肉盛や鑄鉄と軟鋼などの溶接に適しています。
2. 特殊鉄ニッケル心線を使用していますので、従来の鉄ニッケル系溶接棒の棒やけの欠陥を解決した溶接棒で連続溶接も可能で20%程度効率がアップします。

使用上の注意

1. 一般には予熱、後熱の必要はありませんが重要部品の場合は100~200℃の予熱を行うと良好な結果が得られます。
2. 吸湿した場合は100℃で30分間再乾燥して下さい。
3. FC材に使用する場合、割れ軽減のためピーニングの実施を推奨します。

溶着金属の化学成分一例(%)

C	Si	Mn	Ni	Fe
0.90	0.48	0.79	56.18	残

溶着金属の機械的性質の一例と硬さ

引張り強さ		溶着金属の硬さ(溶接のまま)		
N/mm ²	kgf/mm ²	HV	HRB	HS
480	49	180~200	87~92	26~30

溶接棒の寸法(mm)と適正電流(Amp) 極性:AC又はDC(-)

2.6x300	3.2x350	4.0x350	5.0x350
60~80	80~110	110~130	130~150