

THA-C2G

ティグ溶接用
溶加棒
標色 白

JIS Z3334 S Ni6276相当
AWS A5.14 ERNiCrMo-4相当

ハステロイ合金

用途

ハステロイCおよびハステロイC276合金の溶接、ハステロイ合金と他の鋼材との異材溶接、炭素鋼への耐熱・耐酸化肉盛、熱間鍛造金型およびダイカスト金型などの肉盛溶接に使用します。

使用特性

1. THA-C2Gは、ハステロイC276に相当するTIG溶接用の溶加棒で、酸化性及び還元性の両雰囲気での耐食性に強く、また高温強度と耐熱・耐酸化性に優れています。
2. Moを多く含んでいますので、耐応力腐食、耐割性に優れた性能を示します。

使用上の注意

1. 母材の予熱、後熱は特に必要ありません。
2. ウィービングはできるだけ避けて、ストリンガービードで溶接して下さい。

溶着金属の化学成分の一例(%)

C	Si	Mn	Ni	Cr	Mo	W	Fe	Co
0.01	0.04	0.63	57.5	15.4	15.8	4.17	5.75	0.19

溶着金属の機械的性質の一例

引張り強さ N/mm ²	伸び (%)
730	43

溶加棒の寸法(mm)

棒径	1.2	1.6	2.0	2.4	3.2	4.0
棒長	1000					