

MT-521 *

JIS Z3318 T62T1-1C-2C1ML 該当

2. 25Cr-1Mo 鋼用

用 途

耐熱合金鋼 2. 25Cr-1Mo 鋼の溶接。

使用特性

1. MT-521 は 2. 25Cr-1Mo 鋼の溶着金属が得られる CO₂ 溶接用フラックス入りワイヤです。
2. ソリッドワイヤに比べアークは安定で、スパッターが少なく作業性に優れ、スラグの生成により形状の良い美しいビード外観が得られます。

作業要領

1. 溶接施工にあたっては 200 ～ 350℃ の予熱と 670 ～ 700℃ の溶接後熱処理が必要です。

溶着金属の化学成分一例 (%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0.04	0.40	0.79	0.012	0.005	2.19	0.96

溶着金属の機械的性質一例 (690℃ × 1Hr)

降伏点 MPa	引張強さ MPa	伸び %
549	647	19

適正溶接条件 (DCワイヤ+)

ワイヤ径 mm	溶接電流 A	突出長さ mm	シールドガス
1.6	220～320	20～25	CO ₂