

T-CUL (交流用裸棒)

JIS Z3341 YCuAlNi B 該当

T-CUL-F * (直流用被覆棒)

JIS Z3341 YCuAlNi B 該当

特殊アルミニウム青銅用

識別色 T-CUL 黒
T-CUL-F -**用 途**

アルミ青銅の溶接、C6161(ABP1)の溶接、熱交換器、復水管、船用ポンプ、船用プロペラなどの溶接、軸受部歯車など摺動摩耗部の肉盛、異材溶接。

使用特性

1. 溶着金属は α 単相組織で良好な耐食性と靱性を備え、耐摩耗性に優れています。海水に対して優れた耐食性を示し、耐酸化性にも優れています。

作業要領

1. T-CULは鋼母材の一層目には直流正極性でも溶接可能ですが、通常は交流を使用して下さい。
2. T-CUL-Fはフラックスを被覆し直流正極性で溶接可能にしたものです。その他作業要領はCUL(被覆アーク棒)に準じて下さい。

溶接材料の化学成分(%)

銘 柄	Cu	Si	Mn	Pb	Al	Fe	Ni	Zn
T-CUL T-CUL-F	残	≤0.10	0.50~3.0	≤0.02	7.0~9.0	2.0~5.0	0.5~3.0	≤0.10

溶着金属の機械的性質一例

銘 柄	引張強さ MPa	伸び %
T-CUL	530	48
T-CUL-F	525	50

製品寸法

棒 径 mm	2.6	3.2	4	5	棒 長 mm	1000