

M-CUL

JIS Z3341 YCuAlNi B 該当

特殊アルミ青銅

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。

溶接材料の化学成分 (%)

Cu	Si	Mn	Pb	Al	Fe	Ni	Zn
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

引張強さ MPa	伸び %
510	48

製品寸法及び使用ガス

ワイヤ径 mm	1.2	1.6	シールドガス	Ar

M-CUL-10

JIS Z3341 YCuAlNi A 該当

特殊アルミニウム青銅用

用 途

アルミニウム青銅の溶接、船用ポンプ、船用プロペラなど耐食耐摩耗肉盛溶接、軸受部など摺動摩耗部の肉盛、及び異材溶接。

溶接材料の化学成分 (%)

Cu	Si	Mn	Pb	Al	Fe	Ni	Zn
残	≤0.10	0.5~3.0	≤0.02	7.0~11.0	≤2.0	0.5~3.0	≤0.10

溶着金属の機械的性質一例

引張強さ MPa	伸び %
580	18.7

製品寸法及び使用ガス

ワイヤ径 mm	1.2	1.6	シールドガス	Ar