

识别颜色

端面	银
侧面	—

TG309Mo

型号/JISY S309Mo
符合 AWS ER309Mo

●用途和特征

TASETO TG309Mo 是化学成分为 25Cr—12Ni—2Mo 型的不锈钢填充丝,因为加入了合金元素钼,其抗裂纹性能良好。适用于 316 型不锈钢堆焊时的底层焊接,也可用于碳钢、低合金钢与不锈钢的异种钢焊接。

●使用要点

见参考资料 C3。

●填充丝的化学成分 (%)

化学成分	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu
JIS 标准	≤0.12	≤0.65	1.0~ 2.5	≤0.03	≤0.03	12.0~ 14.0	23.0~ 25.0	2.0~ 3.0	≤0.75
一例	0.052	0.41	1.78	0.010	0.010	13.71	24.05	2.34	0.04

●熔敷金属力学性能

力学性能	0.2%屈服强度 MPa	抗拉强度 MPa	4D 伸长率 %
一例	489	680	34.6

●填充丝尺寸与电流范围(直流正接)

丝直径(mm)	0.8 0.9	1.0 1.2 1.6	2.0 2.4 2.6	3.2 4.0	5.0
丝长(mm)	1000				
电流(A)	50~80	50~120	100~200	150~250	220~280

※直径为 0.8、0.9mm 的填充丝是订货后生产的品种。