

识别颜色

端面	橙
侧面	—

TG309MoL

型号/JIS YS309LMo

符合 AWS ER309LMo

●用途和特征

TASETO TG309MoL 填充丝与 TG309Mo 的用途相同,因为含碳量低,用于焊接耐腐蚀的 SUS316 不锈钢复合钢,也用于碳钢、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	≤0.03	≤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	0.014	0.41	1.97	0.009	0.008	13.82	24.03	2.46	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	461	659	36.3

●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 的填充棒是订货后生产的品种。