

GFW316

型号/JIS TS316-FB0

符合 AWS E316T0-1

●用途和特征

TASETO GFW316 药芯焊丝用于焊接 SUS316 不锈钢。它对于醋酸、稀硫酸等非氧化性酸及盐类具有优良的耐腐蚀性能。

●使用要点

○见参考资料 C2。

●熔敷金属化学成分

(%)

化学成分	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu
JIS 标准	≤0.08	≤1.0	0.5~ 2.5	≤0.04	≤0.03	11.0~ 14.0	17.0~ 20.0	2.0~ 3.0	≤0.5
一例	0.036	0.54	1.24	0.020	0.007	11.80	18.87	2.25	0.05

●熔敷金属铁素体含量

测定方法	按舍夫勒组织图	按德龙组织图	铁素体测定仪
一例	7.3%	12.1FN	13%

●熔敷金属力学性能

力学性能	0.2%屈服强度 MPa	抗拉强度 MPa	5D 伸长率%	冲击吸收功 J
JIS 标准	—	520≤	25≤	—
一例	392	556	43.0	55(0℃)

●熔敷金属耐腐蚀性(一例)

○5%硫酸腐蚀试验:7.78g/m²×h