

## 识别颜色

端面	白
侧面	—

## TG316

型号/JIS YS316

符合 AWS ER316

## ●用途和特征

TASETO TG316 是化学成分为 18Cr-12Ni-2Mo 型不锈钢(SUS316)用的填充丝,因为它的含 Ni 量高,又含有 Mo,以耐海水腐蚀为主,对醋酸、稀硫酸等非氧化性酸以及盐类,均具有优良的耐腐蚀性能。

## ●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	≤0.08	≤0.65	1.0~ 2.5	≤0.03	≤0.03	11.0~ 14.0	18.0~ 20.0	2.0~ 3.0	≤0.75
一例	0.053	0.42	1.69	0.010	0.009	12.50	19.30	2.32	0.21

## ●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	459	572	42.4

## ●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。