

## 识别颜色

端面	青
侧面	—

## TG347

型号/JIS YS347

符合 AWS ER347

## ●用途和特征

TASETO TG347 填充丝是化学成分为 19Cr—9Ni—Nb 型的焊料接材,由于含有 Nb,即使在焊态下也具有良好的耐晶间腐蚀性能。另外,在高温下的强度也提高了。用于焊接 SUS321、347 型不锈钢。也有含碳量低的 TG347L 填充丝。

## ●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	Nb	Mo	Cu
JIS 标准	≤0.08	≤0.65	1.0~2.5	≤0.03	≤0.03	9.0~11.0	19.0~21.5	10×C~1.0	≤0.75	≤0.75
一例	0.030	0.46	1.75	0.010	0.008	10.05	20.33	0.52	0.11	0.13

## ●熔敷金属力学性能

力学性能	0.2%屈服强度 MPa	抗拉强度 MPa	4D 伸长率%
一例	491	647	40.0

## ●填充丝尺寸与电流范围(直流正接)

棒直径(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 的填充丝是订产后生产的品种。