

Standards: AWS/ASME SFA-5.9

ER 347 Si

خواص و کاربرد: سیم جوش زنگ نزن اوستنیتی تثبیت شده برای جوشکاری تیگ فولادهای مقاوم به خوردگی تثبیت شده یا تثبیت نشده از نوع Cr Ni که نسبت به خوردگی بین دانه‌ای تا ۴۰۰ درجه سانتیگراد مقاوم بوده و در صورت قرار گرفتن در معرض هوای گازهای احتراقی اکسید کننده تا ۸۰۰ درجه سانتیگراد پوسته نمی‌زند.

ترکیب شیمیایی سیم جوش:

| C | Si | Cr | Ni | Nb |
|-----------|--------|---------|------|------|
| ۰.۰۸/۰.۰۴ | ۰.۶۵-۱ | ۱۹-۲۱/۵ | ۹-۱۱ | ۱۰×C |

کاز محافظ: ۱۰۰٪ آرگون

خواص مکانیکی فلز جوش خالص:

| استحکام کششی (N/mm ²) | استحکام تسلیم ۰.۲٪ (N/mm ²) | ازدیاد طول Lo = 4d % | انرژی ضربه‌ای (J) ISO - V 25 °C |
|--------------------------------------|--|----------------------------|---------------------------------------|
| ≥ ۵۲۰ | ≥ ۳۵۰ | > ۳۰ | > ۶۵ |

موارد مصرف:

| | |
|------------------------|---|
| DIN EN standard | 1.4301 X5CrNi 18 10 ; 1.4541 X6CrNiTi 18 10 ; 1.4550 X6CrNiNb 18 10 ; 1.4303 X5CrNi 18 12 ; 1.4308 G-X6CrNi18 9 ; 1.4310 X12CrNi17 7 ; 1.4319 X5CrNi 18 7 |
| other Standard | AISI 347 ; 321 ; 302 ; 304 ; 304L ; 304LN ; ASTM A296 Gr. CF 8 C ; A157 Gr. C9 ; A320 Gr. B8C . |

تحویل:

به وزن ۵ کیلوگرم در قطرهای ۴ - ۱ میلیمتر و طول ۱۰۰۰ میلیمتر

توجه: سایر وزن و اندازه‌ها، مطابق استاندارد و طبق درخواست مشتری تهیه می‌شود.

