

## سیم جوش زیر پودری SW-31

### توضیحات

سیم جوش زیر پودری SW-31 مطابق استانداردهای ISO 14171, EN 756 و DIN 8557 در سایزهای ۲،۴، ۳، ۴ و ۵ تولید می‌گردد که مناسب برای جوشکاری فولادهای کربن - منگنز و کم آلیاژ می‌باشد. ترکیب این سیم با پودرهای SF-770 برای مخازن تحت فشار و کشتی‌سازی، خطوط لوله‌سازی و ... مناسب می‌باشد.

### استاندارد و ترکیب شیمیایی

استاندارد		C	Mn	Si	Mo	Ni	Cr
AWS A5.17 ISO 14171(EH12) DIN/EN(S3)	Max	0.15	1.75	0.25	0.15	0.15	0.15
	Min	0.07	1.30	-	-	-	-

### ◀ بسته بندی

به صورت بسته‌بندی‌های ۲۵۰ الی ۳۵۰ کیلوگرمی بشکه‌ای (HOSPEL)  
 به صورت بسته‌های ۲۵ کیلوگرمی بر روی حلقه‌های فلزی (BASKET SPOOL) و کیوم پک (VAC PACK)

### ◀ ترکیب شیمیایی و خواص مکانیکی فلز جوش بر حسب درصد

پودر	درصد وزنی ترکیب شیمیایی			خواص مکانیکی فلز جوش		
	C	Si	Mn	استحکام تسلیم (MPa)	استحکام کششی (MPa)	ازدیاد طول (%)
SF-770	0.05-0.10	0.7-1.00	1.40-1.80	510-570	600-650	22-24
SF-873	0.04-0.06	0.4-0.5	1.40-1.80	530-550	620-670	19-21
SF-878	0.03-0.05	0.45-0.55	1.8-2.0	560-590	630-670	19-21