

Область применения

Пруток коррозионностойкий для аргонодуговой сварки аустенитных жаропрочных сталей, содержащих 25%Cr-20%Ni.

Описание

ST-310 это коррозионностойкий пруток для аргонодуговой сварки аустенитных жаропрочных сталей в среде чистого Ar.

Структура металла шва полностью аустенитная.

Наплавленный металл имеет очень высокую пластичность и обладает высокой коррозионной стойкостью и жаропрочностью.

Тип. Хим. Состав наплавленного металла, (%)

C	Si	Mn	Cr	Ni
0.09	0.35	1.90	26.8	20.9

Тип. Мех. Свойства наплавленного металла

Пред. Прочности МПа	EL (%)	Работа удара по Шарпи, Дж при 0°C
610	41	110

Тип. параметры сварки (DC-)

Диам., мм	Свар. Ток А	Расход газа (л /мин)	Защитный газ
1.2 ~ 2.0	50 ~ 100	25	Ar
1.6 ~ 3.2	100 ~ 200		
2.4 ~ 3.2	200 ~ 300		
3.2	300 ~ 400		