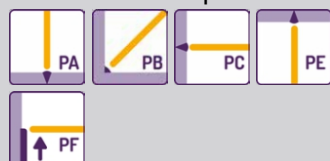


Указания по применению:
Прокалка при 250 - 300 °C/2 часа

Положения сварки:



Полярность:

=+

ПРИМЕНЕНИЕ

Электрод используется для соединения идентичных или схожих жаропрочных и хладостойких никелевых сплавов: нихрома, NICROFER, INCOLOY 800, NIMONIC, INCONEL, а также жаростойких аустенитных и аустенитно-ферритных сталей и сплавов, например 2.4851 (NiCr23Fe), 2.4817 (LC-NiCr15Fe), 1.4876 (X10NiCrAlTi32-21), 1.4941 (X8CrNiTi18-10). Рекомендуется для сварки высокоуглеродистой литейной стали 25/35 CrNi с материалами 1.4859 или 1.4876 в нефтеперерабатывающей промышленности. Нагруженные сварные соединения работают при температуре до 900 °C; окислительная среда без серы; в серосодержащих средах – не выше 500 °C. Сохраняет вязкость до -196 °C. Применяется для разнородных соединений нелегированных и низколегированных сталей с нержавеющей сталью и никелевыми сплавами. Сварочный материал устойчив к горячим трещинам и не склонен к охрупчиванию. Позволяет сваривать толстолистовые углеродистые стали без подогрева и термообработки, если их не требует основной металл; хорошо зарекомендовал себя при сварке материалов, находившихся в эксплуатации (с измененными химическим составом и механическими свойствами). Сокращает время ремонтных и монтажных работ.

Отрасль



Тип обкладки

основная

Стандарты

ISO 14172
E Ni 6082 (NiCr20Mn3Nb)

AWS A 5.11
E NiCrFe - 3 mod.

Свойства наплавленного металла

Термообработка

Химический анализ [%]

C	Mn	Cr	Mo	Nb	Fe	Ni
0,03	5,0	19,0	1,5	2,2	3,0	основа

Предел прочности [Н/мм²] > 620

Предел текучести [Н/мм²] > 400

Относительное удлинение A5 [%] > 35

Ударная вязкость ISO-V, +20 °C [Дж] >90

Области применения

Химическая промышленность, энергетика

Цементная промышленность

Котлы, ёмкости, трубопроводы

Насосы, запорная арматура

Реакторы, миксеры

Машиностроение

Автомобилестроение

Сертификаты



Ток / Упаковка

Диаметр [мм]	Ток [А]	кг/пачка	штук/пачка	кг/1.000 шт
3,25/350	80-110	4,5	138	32,6
3,25/350	80-110	5,0	153	32,6
4,00/350	90-120	4,3	89	48,3
4,00/350	90-120	5,0	104	48,3

☎ (812) 777 04 62

✉ info@se123.ru



Группа компаний
«Спецэлектрод-Сервис»

Официальный дилер на территории РФ

г. Санкт-Петербург,
Литовская ул. 10, офис 2417

www.se123.ru

