Область применения:

Для сварки коррозионностойких сталей. А также для наплавки деталей и сварки металлоконструкций в энергетическом машиностроении
Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»
Изготовитель(и): ФГУП «ВИАМ»
Основная информация

Сварочная проволока из сплава марки Св-Х14Н8М2 (ЭП509) предназначена для сварки коррозионностойких сталей. А также для наплавки деталей и сварки металлоконструкций в энергетическом машиностроении

По ТУ 14-1-997-2012 проволоку поставляют диаметром от 1,0 до 6,0 мм.

Технические характеристики

По ТУ 14-1-997-2012 проволоку поставляют без определения механических свойств.

Механические свойства сварочной проволоки по ГОСТ 2246-70:
— для проволоки диаметром 1,0-1,5 мм – временное сопротивление (σв) 882-1323 Мпа;
— для проволоки диаметром 1,6 мм – временное сопротивление (σв) 882-1274 Мпа;
— для проволоки диаметром 2,0 мм – временное сопротивление (σв) 784-1176 Мпа;
— для проволоки диаметром свыше 2,0 мм – временное сопротивление (σв) 686-1029 Мпа.

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 14-1-997-2012
Наименование: Проволока сварочная из жаропрочных, жаростойких и коррозионостойких сталей и сплавов

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 14-1-997-2012
Наименование: Изменение № 1 к ТУ 14-1-997-2012

Вид документа: Межгосударственный стандарт (ГОСТ)
Обозначение: ГОСТ 2246-70
Наименование: Проволока стальная сварочная. Технические условия

Вид документа: Межгосударственный стандарт (ГОСТ)
Обозначение: Изменение № 1 к ГОСТ 2246-70
Наименование: Изменение № 1 к ГОСТ 2246-70

Вид документа: Межгосударственный стандарт (ГОСТ)
Обозначение: Изменение № 2 к ГОСТ 2246-70
Наименование: Изменение № 2 к ГОСТ 2246-70

Вид документа: Межгосударственный стандарт (ГОСТ)
Обозначение: Изменение № 3 к ГОСТ 2246-70

Наименование: Изменение № 3 к ГОСТ 2246-70

Вид документа: Межгосударственный стандарт (ГОСТ)
Обозначение: Изменение № 4 к ГОСТ 2246-70
Наименование: Изменение № 4 к ГОСТ 2246-70

Вид документа: Межгосударственный стандарт (ГОСТ)
Обозначение: Изменение № 5 к ГОСТ 2246-70
Наименование: Изменение № 5 к ГОСТ 2246-70

Дополнительная информация

Изготавливает ООО «Ленинградский сталепрокатный завод» и ОАО «Мечел»

По вопросам приобретения и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: