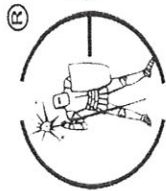


Внимание! Перед использованием прокатка обязательна!!!

Сертификат качества № СКХ-000022 21.01.2021



СпецЭлектрод

АО "СпецЭлектрод-Храпуново"

Общество с ограниченной ответственностью Московский опытный завод "Спецэлектрод"

ТЕХРЕСУРС ООО

ТЕХРЕСУРС ООО, Московская обл, Раменский р-н, Островцы д, Центральная ул, дом 83Б

Наименование продукции и код 127300; 127200; сварочные электроды

Сертификаты :

ГОСТ Р России

НАКС

Российского Морского Регистра Судоходства

Лицензия ГАН России

Гигиеническое заключение ГОССАНЭПИСЛУЖБЫ России

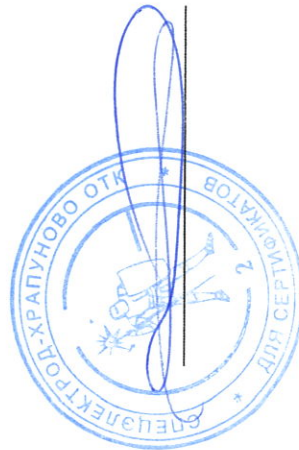
Многократный дипломат программы "Московское качество"

№	Номер партии	ГОСТ, ОСТ, ТУ	ТИП	Марка электрода, диаметр, категория	Масса (г)	Вид упаковки	Номер	Проволока	Дата Испытания
1	29520121	ГОСТ 9466-75; 9467-75	Э46	Электроды АНО-21 ф 2.5 (1кг)	0,3	пачки	887х	ГОСТ 2246-70	01.2021
2	28970121	ГОСТ 9466-75; 9467-75	Э46	Электроды АНО-21 ф 3.0	1	пачки	603х	ГОСТ 2246-70	01.2021

№	Номер партии	Углерод	Марганец	Кремний	Сера	Фосфор	Хром	Никель	Молибден	Нитриды	Вольфрам	Ванадий	Прочие элементы	Содержание ферритной фазы, %	Стойкость металла шва против МКК и трещин
1	29520121	0,098	0,54	0,15	0,021	0,034	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	28970121	0,11	0,5	0,15	0,024	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№	Номер партии	Механические свойства при нормальной температуре										Механические свойства металла шва или наплавленного металла при повышенной, пониженной температуре			
		металла шва или наплавленного металла						Сварного соединения							
		Предел текучести, Н/мм кв. (кгс/мм кв.)	Временное сопротивление, Н/мм кв. (кгс/мм кв.)	Относительное удлинение, %	Относительно сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см кв (кгс/см кв.)	Твердость	Временное сопротивление, Н/мм кв. (кгс/мм кв.)	Ударная вязкость, Дж/см кв (кгс/см кв.)	Угол изгиба, град	Температура испытания, С				
1	29520121	- (-)	491(50)	25	-	- (-)	--	500(51)		170					
2	28970121	392 (40)	491(50)	25	62	106(10.8)	--	- (-)		-					

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. При переписке по вопросам качества ссылаться на номер и дату выдачи сертификата.



Контролер ОТК