



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор,
д.т.н.

В.А. Василенко

19.03.2018

№05-18-109/3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ

Настоящим извещаем Вас, что специалистами отдела химико-технологических исследований ФГУП "НИТИ им. А.П. Александрова" проведены испытания в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51102-97 "Покрывтия полимерные защитные дезактивируемые. Общие технические требования" системы покрытия на основе материала лакокрасочного полиорганосилоксанового «Цертакор 511» (ТУ 2312-034-49248846-2015 «Материалы лакокрасочные полиорганосилоксановые «Цертакор/Certacor» различных цветов, регламентируемых заводом-производителем; серийно производимого на предприятии ООО «Научно-производственное предприятие «Спектр» (429950, Россия, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, 75М, генеральный директор Михеев Сергей Петрович, телефон: +7 8352 74-05-12); перекрытого финишным слоем прозрачного кремнийорганического лака КО-921 (ГОСТ 16508-70), серийно производимого.

Испытанная система лакокрасочного покрытия соответствует требованиям ГОСТ Р 51102-97 "Покрывтия полимерные защитные дезактивируемые. Общие технические требования" пункты 1.1; 1.2; 1.3; 2.1; 2.2; 2.3; 4.1; 4.2; 4.3 таблицы 1.

Срок действия Заключения с 26.03.2018 г. по 25.03.2021 г.

Приложение:

1. Таблица - Виды воздействий по ГОСТ Р 51102-97 «Покрывтия полимерные защитные дезактивируемые. Общие технические требования» на систему лакокрасочного покрытия: «Цертакор 511» - основной колеровочный слой, цвет регламентируется заводом-производителем, и финишный слой прозрачного кремнийорганического лака КО-921, на 1 л. в 1 экз.
2. Таблица - Соответствие показателей системы покрытия: «Цертакор 511» - основной колеровочный слой, цвет регламентируется заводом-производителем, и финишный слой прозрачного кремнийорганического лака КО-921, - показателям ГОСТ Р 51102-97 «Покрывтия полимерные защитные дезактивируемые. Общие технические требования», на 1 л. в 1 экз.

Приложения являются неотъемлемой частью данного Заключения о соответствии.

Начальник отдела химико-
технологических исследований

Заведующий лабораторией
радиохимических технологий, д.х.н.

Исп. Епимахов В.Н.
813 69 60765 19.03.2018.

И.В.Мирошниченко

В.Н. Епимахов

Таблица - Виды воздействий по ГОСТ Р 51102-97 «Покрyтия полимерные защитные дезактивируемые. Общие технические требования» на систему лакокрасочного покрытия: «Цертакор 511» - основной колеровочный слой, цвет регламентируется заводом-производителем, и финишный слой прозрачного кремнийорганического лака КО-921

№ п.п. по ГОСТ	Наименование показателя	Значение показателя		
		Обслуживаемые помещения	Периодически обслуживаемые помещения	Необслуживаемые помещения
1.2	Стойкость к действию дезактивирующей рецептуры при (25±5) °С, ч	20	-	-
	Стойкость к действию дезактивирующей рецептуры при (65±5) °С, ч	-	8	8
1.3	Облучение при мощности поглощенной дозы излучения 1·10 ⁴ Гр/ч, МГр	-	1	1
4.1	Выдержка в воде при (60±5) °С, ч	15	-	-
	Выдержка в воде при (95±5) °С, ч	-	14	14
4.2	Нагрев на воздухе(термостойкость) при 70°С,ч	-	200	-
	Нагрев на воздухе(термостойкость) при 150°С,ч	-	-	10
4.3	Стойкость к действию агрессивной среды (5% раствор HNO ₃ при 55±5) °С, ч	-	10	10
	Стойкость к действию агрессивной среды (5% раствор NaOH при 55±5) °С, ч	-	10	10
	Стойкость к действию агрессивной среды (водный раствор 1.6 % борной кислоты+0.3 % гидроокиси калия+ 0.025 % гидразингидрата при 55±5) °С, ч	-	10	10

Начальник отдела химико-технологических исследований

Заведующий лабораторией радиохимических технологий, д.х.н.

И.В. Мирошниченко

В.Н. Епимахов

Приложение №2 к заключению о соответствии № 05-18-109/3 от 19.03.2018

Таблица - Соответствие показателей системы покрытия: «Цертакор 511» - основной колеровочный слой, цвет регламентируется заводом-производителем, и финишный слой прозрачного кремнийорганического лака КО-921,- показателям ГОСТ Р 51102-97 «Покрытия полимерные защитные дезактивируемые. Общие технические требования»

№ п.п. по ГОСТ	Наименование показателя	Значение показателя для вспомогательного оборудования						Соответствие
		Обслуживаемые помещения		Периодически обслуживаемые помещения		Необслуживаемые помещения		
		Требования ГОСТ	Результаты испытаний	Требования ГОСТ	Результаты испытаний	Требования ГОСТ	Результаты испытаний	
1.1	Коэффициент дезактивации: Cs-137 для исходного покрытия	60	122 Протокол №1 от 06.03.2018	60	122 Протокол №1 от 06.03.2018	60	122 Протокол №1 от 06.03.2018	Соответствует для всех типов помещений
	Cs-137 после воздействия внешних факторов	20	62 Протокол №1 от 06.03.2018	13	62 Протокол №1 от 06.03.2018	8	62 Протокол №1 от 06.03.2018	Соответствует для всех типов помещений
	Ce-144 для исходного покрытия	50	126 Протокол №1 от 06.03.2018	50	126 Протокол №1 от 06.03.2018	50	126 Протокол №1 от 06.03.2018	Соответствует для всех типов помещений
	Ce-144 после воздействия внешних факторов	15	26 Протокол №1 от 06.03.2018	10	26 Протокол №1 от 06.03.2018	5	26 Протокол №1 от 06.03.2018	Соответствует для всех типов помещений
2.1	Прочность при ударе, см, не менее	40	50 Протокол №2 от 02.03.2018	30	50 Протокол №2 от 02.03.2018	30	50 Протокол №2 от 02.03.2018	Соответствует для всех типов помещений
2.2	Эластичность при изгибе, мм, не более	10	5 Протокол №2 от 02.03.2018	10	5 Протокол №2 от 02.03.2018	10	5 Протокол №2 от 02.03.2018	Соответствует для всех типов помещений
2.3	Адгезионная прочность, МПа, не менее	8	9 Протокол №2 от 02.03.2018	8	9 Протокол №2 от 02.03.2018	9	9 Протокол №2 от 02.03.2018	Соответствует для всех типов помещений

Начальник отдела химико-технологических исследований

Заведующий лабораторией радиохимических технологий, д.х.н.

И.В.Мирошниченко

В.Н. Епимахов