

**ООО «НПФ «Спектр-Лакокраска»
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
«ИЦ ЛАКОКРАСКА»**

Аккредитован Федеральным агентством по техническому регулированию
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22ХП41

Срок действия до 04.05.2011 г.

123100, г. Москва, 2-ая Звенигородская ул. д. 12



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ «ИЦ Лакокраска»
Г.А. Ларченко
« 17 » 02 2009 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 13/09
от 17 февраля 2009 г.**

Наименование продукции:

1. Покрытие огнезащитное силиконовое «Силотерм ЭП-6» ТУ 2257 – 002 – 33680530 – 2002 изм. 01

Заказчик: ЗАО «Элокс-Пром» (Россия, 119991, г. Москва, Ленинский пр-т, 32а)

Техническое задание:

Определение стойкости покрытия огнезащитного силиконового «Силотерм ЭП-6» к воздействию нефтепродуктов (Авиационный керосин, автомобильный бензин марки АИ-95, дизельное топливо).

НД, на соответствие которым проводятся испытания:

ГОСТ 9.403-80 «ПОКРЫТИЯ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей» Метод 2.

Проведение испытаний:

Для определения стойкости огнезащитного силиконового покрытия «Силотерм ЭП-6» к статическому воздействию агрессивных жидкостей по ГОСТ 9.403-80 «Покрытия лакокрасочные. Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей» покрытия Силотерм ЭП-6 наносили шпателем на металлические пластинки (сталь 08кП) размером 60x150 мм толщиной 1±0,1 мм, подготовленные по ГОСТ 8832-76 «Материалы лакокрасочные. Методы получения лакокрасочного покрытия для испытания». Выдержка покрытия перед испытаниями была 10 суток. Цвет покрытия темно-серый. Испытания проводили капельным методом по ГОСТ 9.403-80 (раздел 3 метод 2). Результаты испытаний приведены в таблице 1.

Результаты испытаний:

Таблица 1

№ опыта	Наименование испытываемого материала	Типа агрессивной среды	Номер образца	Время воздействия среды, сут.	Результаты визуального осмотра после проведения испытаний			
					Изменение цвета	Изменения поверхности	Отслоения	Растрескивания
1	Огнезащитное силиконовое покрытие «Силотерм ЭП-6»	Бензин АИ95	1	7	Незначительное	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
			2	7	Незначительное	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
Авиационный керосин		1	7	Незначительное	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	
		2	7	Незначительное	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	
3		Дизельное топливо	1	7	Незначительное	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
			2	7	Незначительное	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует

ВЫВОДЫ:

Проведено определение стойкости огнезащитного силиконового покрытия «Силотерм ЭП-6» (производитель ЗАО «Элокс-Пром» 119991, г. Москва, Ленинский пр-т, 32а) по ГОСТ 9.403-80 «Покрытия лакокрасочные. Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей». к нефтепродуктам: Авиационному керосину, Автомобильному бензину марки АИ-95, Дизельному топливу.

Установлено, что огнезащитное силиконовое покрытие «Силотерм ЭП-6» является стойким к нефтепродуктам.

Воздействие нефтепродуктов на огнезащитное силиконовое покрытие «Силотерм ЭП-6» не разрушает покрытие и не отслаивает его от металлических пластинок. Наблюдается незначительное изменение цвета огнезащитного покрытия с серого на светло-серый.

Исполнитель:

Старший инженер:

Н.М. Здвижкова