

ООО «НПФ «Спектр-Лакокраска»

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

«ИЦ ЛАКОКРАСКА»

Аккредитована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22ХП41

Срок действия до 07.06.2016 г.

123100, г. Москва, 2-я Звенигородская ул., д. 12, стр.2, тел. +7 (499) 795-15-06,

факс: +7 (499) 795-18-27, E-mail: lab7951506@spektr-lakokraska.ru



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 024/12 от 05 июня 2012 г.

Наименование лакокрасочной продукции (ЛКМ): Полимерное покрытие «Унигард ХС»

Заказчик и производитель (наименование, адрес): ООО «НПК «Реагент» (Россия, 600033, г. Владимир, ул. Мостостроевская, д. 7а)

Техническое задание:

Оценка стойкости полимерного покрытия «Унигард ХС» к статическому воздействию гипохлорита натрия по ГОСТ 12020-72.

Дата представления продукции на испытания: 28.05.12 г.

Сроки проведения испытаний (начало-конец): 29.05.12 г. – 05.06.12 г.

Отбор и подготовка образцов к испытаниям:

Выбор покрытия для проведения испытаний и отбор образцов покрытия для испытаний осуществлял заказчик. Для проведения испытаний были предоставлены образцы полимерного покрытия «Унигард ХС» серого цвета. Материал относится к реактопластам полиуретановой группы.

Предварительно были измерены размеры образцов покрытия и определена масса каждого образца.

Проведение испытаний

Испытания проводили по ГОСТ 12020-72 с оценкой изменения внешнего вида покрытий, твердости покрытия по Шору Д, размеров и массы образцов до испытаний и после 7 суток статического воздействия гипохлорита натрия при температуре $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$. Для испытаний использовали отбеливающее средство «Белизна» - водный раствор гипохлорита натрия с массовой долей NaOCl 7%.

Результаты испытаний

Результаты испытаний представлены в таблице.

Таблица

Наименование показателя	Исходное значение показателя, среднее по пяти образцам	Результаты определения показателя после 7 суток статического воздействия NaOCl, среднее по пяти образцам	Изменения значения показателя, %
1. Внешний вид покрытия	Полимерное покрытие серого цвета, ровное	Без изменений	-
2. Твердость покрытия по Шору Д	58,86	63,92	8,6
3. Масса образца, г	10,6248	10,6784	0,5
4. Размер образца, мм	50x50	50x50	Без изменений

Заключение

В соответствии с полученными данными, согласно ГОСТ 12020-72 полимерное покрытие «Унигард ХС» обладает хорошей стойкостью к статическому воздействию гипохлорита натрия при температуре $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$.

Исполнители:

Ст. инженер



Н.М. Здвижкова

Вед. научный сотрудник

Зам. Руководителя ИЛ «ИЦ Лакокраска»



Е.В. Давыдова

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию. Полная или частичная перепечатка протокола не допускается без разрешения ИЛ «ИЦ Лакокраска».