



Общество с ограниченной ответственностью
Научно-инновационный центр
«Древесно-полимерные композиты»
(Сертификат ГОСТ Р ИСО 9001-2015
№ РОСС RU.3748.04НАУ0 – 50000784003290.122015)

ОКПО 91413937, ОГРН 1155024007434, ИНН / КПП 5024158275 / 502401001
Адрес: 143443, г. Красногорск, мкр. Опалиха, ул. Ново-Никольская, д. 59А.
тел. +7 495 256 12 26; e-mail: wpc.consalting@yandex.ru; сайт: wpc-academy.ru

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «Научно-инновационный центр
Древесно-полимерные композиты»



Г.В. Пресман
«24.05.2016 г.»

Заключение по результатам исследования светостойкости изделий из древесно-полимерного композита

Наименование продукции: фасадная панель из древесно-полимерного композита «Hideck»

Цель испытаний: определение условной светостойкости за 24 часа.

Заказчик: ООО «КОМПОЗИТ Строй-Сервис»

Дата поступления на испытание: 11.05.2016

Сведения о предоставленном материале: фасадная панель из древесно-полимерного композита «Hideck» натурального цвета, два образца, один из которых контрольный.



Методика испытаний: Испытания проводились в соответствии с ГОСТ 21903-76 "Методы определения условной светостойкости", (метод 2).

Оценка внешнего вида покрытий в процессе испытаний проводилась в соответствии с ГОСТ Р 9.414-2012 «ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Метод Оценка внешнего вида»;

ISO 105 "Ткани - испытания устойчивости цвета, Часть А02: Серая шкала для оценки изменения цвета".

Испытательное оборудование

- Спектроколориметр SE 7000A № 37112910101 (Свидетельство ФГУ «Ростест-Москва» № СП 0666348 действует до 3.12.16 г.)
 - Камера испытательная световая Suntest XLS+ № 0601001 (диапазон излучения 290-800 нм) (Аттестат ФГУ РОСТЕСТ-Москва №0007583 действует до 27.05.16)
- Основание для выдачи заключения:** протокол испытаний 81-ИЦ/16

Результаты исследований за 24 ч облучения

Результаты осмотра	
ПФ-11.05/16/нат	
натуральный	
Ц2 ($\Delta E=1,9$) Степень по серой шкале - 4 (небольшое посветление) Изменение блеска Б0.	
контроль	после 24 ч облучения
	

Примечание:

Оценка внешнего вида покрытий проводилась в соответствии с ГОСТ Р 9.414-2012 «ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Метод оценки внешнего вида».

Оценка изменения блеска покрытий:

- Б0 — изменения отсутствуют ($0 < B < 5\%$);
- Б1 - очень слабые т.е. едва различимые изменения ($5 < B < 20\%$);

Оценка изменения цвета покрытий:

- Ц0 - изменения отсутствуют ($0 < \Delta E < 1$);
- Ц1 - очень слабые, т. е. едва различимое изменение цвета ($1 < \Delta E < 2$);
- Ц2 - слабые, т. е. хорошо различимое изменение цвета ($2 < \Delta E < 3$);
- Ц3 - умеренные, т. е. ясно видимое изменение цвета ($3 < \Delta E < 5$);

Заключение

- После экспонирования в камере испытательной световой Suntest XLS+ в течение 24 часов образец фасадной панели «Hideck» показал высокую светостойкость, изменение цвета изделия в пределах нормы.
- Изменения блеска у образца не выявлено.

Перечень нормативной документации:

- ГОСТ 21903-76 "Материалы лакокрасочные. Методы определения условной светостойкости".
- ГОСТ 9.407-84. "Материалы лакокрасочные. Метод оценки внешнего вида".
- ГОСТ Р 52490-2005 (ISO 7724-3:1984) "Материалы лакокрасочные. Колориметрия Часть 3. Расчет цветовых различий".
- ISO 105 "Ткани - испытания устойчивости цвета. Часть А02: Серая шкала для оценки изменения цвета".

Специалист по испытаниям
Дата составления заключения



А.Ю.Сёмочкин
24 мая 2016 г.