



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: info@wpc-research.ru; сайт: wpc-research.ru

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



Г.В. Пресман
«14.07.2017 г.»

Заключение по результатам исследования светостойкости изделий из древесно-полимерного композита

1. Наименование продукции: Террасная доска из ДПК 22x140 «Стандарт»

Цель испытаний: определение светостойкости за 24 часа.

Заказчик: ООО «ВОЛГА-ДЕКИНГ»

Дата поступления на испытание: 27.06.2017

Сведения о предоставленном материале: террасная доска из ДПК 22x140 «Стандарт» производства ООО «ВОЛГА-ДЕКИНГ» четырех цветов, по два образца каждого вида, один из которых контрольный

таблица 1

Регистрационный номер	Размер (мм)	Описание	Регистрационный номер	Дата получения результатов испытаний
Террасная доска из ДПК 22x140 Черный Стандарт	50x50	цвет черный	ДТ №2 27.06/17 черн.	12.07.2017
Террасная доска из ДПК 22x140 Коричневый Стандарт	50x50	цвет коричневый	ДТ №2 27.06/17 кор.	12.07.2017
Террасная доска из ДПК 22x140 Бежевый Стандарт	50x50	цвет бежевый	ДТ №2 27.06/17 беж.	12.07.2017
Террасная доска из ДПК 22x140 Клен Стандарт	50x50	цвет клен	ДТ №2 27.06/17 клен.	12.07.2017

2. 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 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".

3. Испытательное оборудование

- Спектроколориметр SE 7000A № 37112910101 (Свидетельство ФГУ «Ростест-Москва» № СП 0666348 действует до 03.12.17 г.)
- блескомер Elcometer-407L, зав. № 2002254, свидетельство о поверке №СК 0131121 до 16.12.2017г.
- Камера испытательная световая Suntest XLS+ № 0601001 (диапазон излучения 290-800 нм) (Аттестат ФГУ РОСТЕСТ-Москва №0007458 действует до 20.07.17)
Основание для выдачи заключения: протокол испытаний 82-ИЦ/17

4. Результаты исследований за 24 ч облучения

таблица 2

Результаты осмотра			
ДТ №2 27.06/17 черн.	ДТ №2 27.06/17 кор.	ДТ №2 27.06/17 беж.	ДТ №2 27.06/17 клен.
черный	коричневый	бежевый	клен
Ц1 ($\Delta E=1,2$) Ступень по серой шкале - 4. Изменение блеска БО.	Ц0 ($\Delta E = 1,9$) Ступень по серой шкале - 4. Изменение блеска БО.	Ц0 ($\Delta E=1,2$) Ступень по серой шкале - 4. Изменение блеска БО.	Ц0 ($\Delta E = 1,9$) Ступень по серой шкале - 4. Изменение блеска БО.

ДТ №2 27.06/17 черн.



ДТ №2 27.06/17 кор.



ДТ №2 27.06/17 беж.



ДТ №2 27.06/17 клен.



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:

- БО — 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 световой Suntest XLS+ в течение 24 часов все образцы террасной доски из ДПК 22x140 «Стандарт» производства ООО «ВОЛГА-ДЕКИНГ» показали высокую светостойкость, изменение цвета изделий в пределах допустимых значений.
- Наилучшие результаты были получены у образцов ДТ №2 27.06/17 черн, ДТ №2 27.06/17 беж.
- Наибольшее изменение цвета показали образцы ДТ №2 27.06/17 кор., ДТ №2 27.06/17 клен.
- Изменения блеска у образцов не выявлено.

Специалист по испытаниям
Дата составления заключения



А.Ю.Сёмочкин
14 июля 2017 г.