

Испытательная лаборатория
Координационный Центр «Полисерт»
при Институте химической физики РАН
111024, г. Москва, Перовский проезд, д. 2
Телефон: (495)928-00-42; E-mail: polycert@mail.ru
регистрационный номер RA.RU.21БН04



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ КЦ «Полисерт»

В. Иван

Иванов В.Б.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
3634-01-и-17 от «24» ноября 2017 г.
на 3 страницах

1. Наименование, характеристики и обозначение испытываемых образцов:

(Код ОКП, код ТН ВЭД, артикул, изготовитель и т.д.)

Пропитка «Натуральная защита на основе льняного масла «D-WOOD» (ТУ 10.41.59-001-42440181-2017).

Изготовитель: ООО «Д-Вуд».

141420, МО, г. Химки, мкр. Сходня, ул. Некрасова, д. 2, цех 1, пом. 21-23.

2. НД на испытываемую продукцию: ТУ 10.41.59-001-42440181-2017.

3. Наименование и адрес Заказчика (Заявителя):

ООО «Д-Вуд».

141420, МО, г. Химки, мкр. Сходня, ул. Некрасова, д. 2, цех 1, пом. 21-23.

4. Дата поступления на испытания: 01.11.2017.

5. Дата проведения испытаний: с «01» ноября 2017 г. по «23» ноября 2017 г.

6. Процедура отбора образцов: Образцы предоставлены Заказчиком (акт приема/передачи образцов № 2012-01 от 01.11.17).

7. Цель испытаний:

Ускоренные испытания на стойкость к воздействию климатических факторов. Оценка устойчивости в условиях эксплуатации изделий в умеренно-холодном климате (УХЛ1 по ГОСТ 9.104) в условиях категории 1 по ГОСТ 15150.

ГОСТ 9.401. ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов.

ГОСТ 9.104. ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации.

ГОСТ 9.407. ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Метод оценки внешнего вида.

Примечание: Протокол распространяется только на испытанные образцы.

Протокол не может быть передан другим лицам и организациям без разрешения Заказчика и ИЛ КЦ «Полисерт»



8. Условия проведения испытаний:

По ГОСТ 9.401, метод 3, 15 циклов.

Программа ускоренных климатических испытаний (для одного цикла) приведена в таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Испытательное оборудование	Температура, °С	Относит. влажность, %	Время в одном цикле, час
1	Климатическая камера	40±2	97±3	2
2	Климатическая камера	Без обогрева	-	2
3	Климатическая камера	-30±3	-	6
4	Аппарат искусственной погоды (3-17)	-	-	5
5	Климатическая камера	-60±3	-	3
6	- (выдержка на воздухе)	15-30	не более 80	6

9. Перечень испытательного оборудования и средств измерений:

Представлен в таблице 2.

Таблица 2.

№ п/п	Наименование оборудования	Предел измер. Значение точн. характеристик	Номер документа об аттестации	Дата следующей поверки
1	Аппарат искусственной погоды везерометр Q-Sun XE-2-HS	280-800 нм; 1170 Вт/м ²	АТ 0028260	17.10.18
2	Климатическая камера VLK 07/90-2	-60 +100 °С (2°С)	АТ 0025697	31.03.18
3	Термокамера СНОЛ	25-350 °С (2 °С)	АТ 0025698	31.03.18
4	Спектрофотометр «ColorFlex»	340-850 нм; 0.1%	СП 1789093	16.10.18
5	Линейка измерительная	0-1000 мм (1 мм)	СП 1586364	01.02.18
6	Секундомер механический СОСпр	0-60 мин (2 кл.)	СП 1578967	29.01.18
7	Гигрометр ВИТ-2	Гигрометр ВИТ-2	СП 1439205	08.11.18

10. Результаты испытаний (измерений):

Представлены в таблице 3.

Таблица 3.

№ п/п	Наименование показателя и единица измерения	Значение показателя		НД на методы испытаний
		По НД	Полученное	
Пропитка «Натуральная защита на основе льняного масла «D-WOOD» (ТУ 10.41.59-001-42440181-2017)				
1	Декоративные свойства покрытия после 15 циклов испытаний, балл: - изменение блеска - изменение цвета - грязеудержание - меление	Не более 3	Б0 Ц3 Г0 М1	ГОСТ 9.407

ИЛ КЦ
«Полисерт»

Протокол № 3634-01-и-17 от 24.11.2017 г.

Таблица 3 (продолжение).

№ п/п	Наименование показателя и единица измерения	Значение показателя		НД на методы испытаний
		По НД	Полученное	
Пропитка «Натуральная защита на основе льняного масла «D-WOOD» (ТУ 10.41.59-001-42440181-2017)				
2	Защитные свойства покрытия после 15 циклов испытаний, балл: - растрескивание - отслаивание - выветривание - образование пузырей	Не более 1	Р0 О0 В0 П0	ГОСТ 9.407

11. Заключение.

Представленные в таблице 2 данные свидетельствуют об устойчивости изученных образцов к воздействию климатических факторов.

Срок службы пропитки «Натуральная защита на основе льняного масла «D-WOOD» (ТУ 10.41.59-001-42440181-2017) в условиях эксплуатации изделий в умеренно-холодном климате (УХЛ1) составляет не менее 2 лет.

Ответственный исполнитель
ИЛ КЦ «Полисерт»



« 23 » ноября 2017 г.

О.В. Староверова

Протокол испытаний получен:

« 23 » ноября 2017 г.

Староверова О.В.

Брускина А.