Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное объединение «Лакокраспокрытие»
ООО НПО «ЛКП»
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ
«ЛКП-Хотьково-Тест»
РОСАККРЕДИТАЦИЯ
НПО
Россия, 141370, Московская обл, Сергиево-Посадский р-н, г. Хотьково, Художественный проезд, д. 2-е
Тел.: +7 (495) 526 69 55, 8 (800) 707 30 01; E-mail: 1231@npolkp.ru
Регистрационный номер аттестата аккредитации: RA.RU.22XП68 Срок действия аттестата аккредитации: бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
Директор НИИ ЛКП
ООО НПО «Лакокраспокрытие»
К.Г. Богословский
«16» 01 2017 г.

Протокол № 002 - 359 ПИГ-2017 от 16.01.2017
испытаний покрытия на стойкость к истиранию

Заказчик: ООО «НПО КРАСКО», 142802, г. Ступино, Московская область, ул. Достоевского, д. 1

Испытуемое покрытие: эмаль «Полимерстоун-1» серая, 2 слоя общей толщиной 100 мкм

Основание для проведения испытаний: дополнительное соглашение № 2 от 21.12.2016 к договору № 169/16Н от 18.11.2016 между ООО НПО «Лакокраспокрытие» и ООО «КРАСКО»

Цель проведения испытаний: определение стойкости покрытия к истиранию

Характеристика образцов: 5 пластинок размерами 100х100х1 мм с центральным отверстием диаметром 10 мм; окрашены с одной стороны

Оборудование для проведения испытания: прибор абразивометр Taber Abraser 5135 (протокол периодической аттестации № 06/963п-16 до 19.10.2017)

Параметры испытания: абразивные ролики: CS-17; нагрузка: 1000 г; количество оборотов 1000; скорость вращения платформы: 60 об/мин; уровень вакуумного отсоса: 90%; высота установки сопла вакуумного отсоса: 1 мм; зачистка абразивных роликов: диски S-11 по 50 оборотов перед началом испытаний и после каждых 1000 оборотов платформы.

Нормативный показатель износа: не представлены данные

Условия проведения испытаний:
Температура (измеритель влажности и температуры ИВТМ-7М № 40242 клеймо до 26.09.2017) 22°С
Относительная влажность (измеритель влажности и температуры ИВТМ-7М № 40242 клеймо до 26.09.2017) 60%

Результаты испытаний:

№ образца	Фактическая толщина Пк в зоне истирания, мкм		Масса образца, г		Потеря массы образца, г	Показатель (индекс) износа по ASTM D4060, мг
	Исходная	После испытания	Исходная	После испытания		
359-1	137-162	123-142	77,9942	77,9325	0,0617	62
359-2	140-168	114-148	77,1764	77,1106	0,0658	66
359-4	130-146	110-130	77,0466	76,9875	0,0591	59
359-5	116-138	102-122	76,9305	76,8690	0,0615	62
Среднее						**62**

Результат испытания: показатель износа по ASTM D 4060 составил 62 мг

Руководитель испытательной лаборатории лакокрасочных материалов и покрытий «ЛКП-Хотьково-Тест» В.Н. Пучкова

Инженер-испытатель испытательной лаборатории «ЛКП-Хотьково-Тест» В.М. Простяков