



Заключение об испытании 2012/259-1 **Копия**

Заказ	Проверка устойчивости к средствам дезинфекции продукта Latex Gloss 60
Заказчик	КАПАРОЛ Фарбен Лаке Баутенштутц ГмбХ Росдёрфер Штрассе 50 64372 Обер-Рамштадт
Дата проверки	10.07.2012
Данное заключение содержит	5 страниц
Приложения	0



Содержание:

1. Процесс	2
2. Проверка устойчивости к средствам дезинфекции	2
3. Результаты	4
4. Обобщение результатов	5

1. Процесс

02.03.2012 институт д-ра Роберта Мурьяна (Dr. Robert-Murjahn-Institut / RMI) получил заказ от компании КАПАРОЛ Фарбен Лаке Баутеншутц ГмбХ на проверку устойчивости продукта Latex Gloss 60 к различным средствам дезинфекции.

22.03.2012 в институт RMI поступила упаковка материала во внешне безупречном состоянии. Данная упаковка была предоставлена для проверки заказчиком.

Изготовление проб и проверка были произведены в период с 30.05.2012 по 05.07.2012.

Данное заключение об испытании частично основывается на результатах проверки RMI 2010/637-1.

2. Проверка устойчивости к средствам дезинфекции согласно RMI PV 206:2012-02

Проверка аккредитована в соответствии с нормой DIN EN ISO 17025.

2.1. Нанесение покрытия для проверки

С помощью инструмента для протягивания пленки и ракли с высотой щели 300 мкм пленки из ПВХ (430 мм x 280 мм) были покрыты проверяемым материалом, образцы хранились в течение 28 дней в обычных климатических условиях согласно норме DIN EN 23270 (23 ± 2 °C / относительная влажность воздуха 50 ± 5 %).



2.2. Используемые средства дезинфекции

Продукт	Концентрация	Группа активных веществ
Amocid®	Раствор 5%	Фенолы
Cloramin T Trihydrat	Раствор 2,5%	Органическое хлорное соединение
Dismozon® pur	Раствор 4%	Пероксифталат
Incidur® Spray	Неразбавленный раствор	Спирты
Buraton® 10F	Раствор 1%	Альдегиды
Microbac® forte	Раствор 2,5%	Амины

2.3. Проведение испытания

Пленка с покрытием была разрезана на полосы шириной 80 мм.

Полоска-образец закреплялась на приборе для испытания на истирание согласно ISO 11998 и смачивалась раствором дезинфекционного средства. Покрытие подвергалось воздействию губки из целлюлозы (90 мм x 40 мм), которая также была пропитана дезинфекционным средством, - 40 испытательных циклов. Испытание симулирует механическую чистку поверхности с помощью губки / тряпки.

Испытание проводилось с 6 средствами дезинфекции, а также с деионизированной водой в качестве исходного теста. Используемые средства дезинфекции были взяты в максимальной дозировке, рекомендуемой производителями.

После испытания чистка не производилась, т.е. средство дезинфекции высыхало на поверхности.

Использованные средства дезинфекции были проверены «Немецким обществом гигиены и микробиологии (DGHM)» на эффективность дезинфекции поверхностей и были признаны эффективными.

(Федеральный вестник здравоохранения – исследования в области здравоохранения – охрана здоровья 2003: 46 72-95 DOI 10.1007/s00103-002-0524-4).



3. Результаты

3.1. Таблица результатов

Изменение поверхности (прочность, структура, цвет и глянец) оценивались в соответствии с нормой DIN EN ISO 4628-1 таблица 3.

Испытание	Результат	
	Показатель	Интенсивность изменений
Вода	0	Без изменений
Amocid®	4	Сильные изменения, желтое окрашивание
Cloramin T Trihydrat	0	Без изменений
Dismozon® pur	0	Без изменений
Incidur® Spray	3	Средние изменения
Buraton® 10F	0	Без изменений
Microbac® forte	0	Без изменений

Если показатель 0 или 1, то покрытие считается устойчивым к используемому средству дезинфекции.

3.2. Оценка интенсивности изменений согласно норме DIN EN ISO 4628-1

Показатель	Интенсивность изменений
0	Без изменений, т.е. без видимых изменений
1	Очень небольшие изменения, т.е. изменения слегка заметны
2	Небольшие изменения, т.е. изменения отчетливо заметны
3	Средние изменения, т.е. изменения очень отчетливо заметны
4	Сильные изменения, т.е. изменения сильно выражены
5	Очень сильные изменения



4. Обобщение результатов

Материал Latex Gloss 60 устойчив к воздействию указанных средств дезинфекции:

Cloramin T Trihydrat
Dismozon® pur
Buraton® 10F
Microbac® forte

По отношению к Amocid® и Incidur® Spray материал Latex Gloss 60 не является устойчивым.

Результаты проверки относятся исключительно к исследуемому образцу. Публикация данного заключения (в том числе выборочная) допускается только с письменного разрешения института д-ра Роберта Мурьяна.

Обер-Рамштадт, 10.07.2012

Ober-Ramstadt, den 10.07.2012

Dr. Robert-Murjahn-Institut GmbH




Dr. Helge Kramberger
Institutsleiter

др. Хельге Крамбергер
Руководитель института


i.A. Dipl.-Ing. Dustin Dinse
Analytik und Messtechnik
Beschichtungsstoffe

По уполномочию дипл. инж. Дастин Динзе
Отдел аналитики и
измерительной техники для
материалов для нанесения
покрытий