



Заклучение об испытании 2012/259-1
Копия

| | |
|----------------------------|---|
| Заказ | Проверка устойчивости к средствам дезинфекции продукта Latex Gloss 60 |
| Заказчик | КАПАРОЛ Фарбен Лаке Баутеншутц 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 Баутенштутц 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


i.A. Dipl.-Ing. Dustin Dinse
Analytik und Meßtechnik
Beschichtungsmittel

др. Хельге Крамбергер
Руководитель института

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