

ПРОТОКОЛ № 20-02-1п
заводских испытаний
Защитной плёнки для устройств серии Commeng CR

18 февраля 2020 г.

Заводские испытания на устойчивость AUTOTEX – текстурированной полиэфирной плёнки, состоящей из полиэфира с гибкими химическими связями и с УФ-структурированным покрытием для устройств серии Commeng CR к средствам для очистки и дезинфекции, проводились в соответствии с ГОСТ 12020— 2018 ПЛАСТМАССЫ. Методы определения стойкости к действию химических сред, программой и методикой испытаний защитной плёнки для устройств серии Commeng CR.

В соответствии с методикой проводились испытания по 100 циклов с каждым из шести веществ.

Один цикл включает режим кондиционирования - нанесение средства на поверхность плёнки и удаление этого средства с помощью протирочного материала.

Испытания проводились при температуре 22°C в соответствии с таблицей №1

Таблица №1

№ испытания	Количество циклов	Действующее вещество	Примечания
1	100	изоприловый спирт	Готовый раствор 70% изоприлового спирта с деионизированной водой
2	100	активный хлор	Готовый раствор на основе активного хлора
3	100	перекись водорода	Готовый 6% раствор перекиси водорода и воды для инъекций
4	100	Амфотерное вещество	Готовое амфотерное поверхностно-активное вещество имеющее широкий спектр действия
5	100	щелочь	1% раствор сильнощелочного концентрированного моющего средства
6	100	ортофосфорная кислота	1% раствор моющего средства на основе концентрированной ортофосфорной кислоты

После 100 проведённых циклов с каждым средством проводилась фотосъёмка контрольной зоны через микроскоп.

При визуальной оценке внешнего вида полученных снимков и снимка контрольной зоны образца исследуемой плёнки, не подвергавшейся испытанию делаем заключение: в ходе воздействия применённых средств для очистки и дезинфекции её цвет и другие механические характеристики поверхности полиэфирной защитной плёнки остались без изменений.

Используемое оборудование:

- шкаф вытяжной
- оснастка для испытаний (пластина + прижимная рамка)
- микроскоп цифровой
- персональный компьютер

Прилагаемые к протоколу приложения:

Приложение №1. Применяемые при испытаниях для очистки и дезинфекции средства

Приложение №2. Карты испытаний

Приложение №3. Фотографии контрольной зоны образца

Приложение №4. Видеоотчёт об испытаниях

Председатель комиссии:

Главный инженер

Члены комиссии:

Директор по производству

Начальник

отдела технического контроля

и готовой продукции

И.Н. Перов

А.И. Кинзерский

А.В. Пантюхов