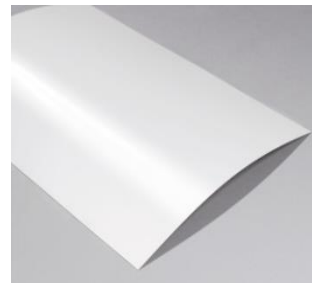


Техническая памятка

Антибактериальные свойства продукции компании ЭГГЕР с ламинированной поверхностью



Продукция компании ЭГГЕР с ламинированной поверхностью: плиты Eurodekor, бумажно-слоистые пластики и компакт-плиты отличаются своей герметичной обеспечивающей гигиеническую безопасность поверхностью. Они, как правило, легко очищаются, отлично поддаются дезинфекции и, кроме того, обладают антибактериальными свойствами. Благодаря этим качествам продукты компании ЭГГЕР с ламинированной поверхностью уже давно хорошо зарекомендовали себя при использовании в магазинах, ресторанах и гостиницах, врачебных кабинетах и больницах.

ISO 22196 – Измерение антибактериальной активности на поверхности пластмасс и других непористых материалов

В 2000 году был разработан японский промышленный стандарт (JIS) Z 2801 для испытания поверхностей синтетических материалов. В 2007 году после публикации требований ISO 22196 метод испытаний на основе нормы JIS Z 2801 стал стандартным методом и в других странах. В настоящее время стандарт ISO 22196 является самым значимым получившим международное признание методом испытаний для оценки антибактериальной активности на поверхности пластмасс (и других непористых материалов) с целью предотвращения роста и подавления жизнедеятельности исследуемых микроорганизмов.

Для стандартной проверки используются два различных вида бактерий: золотистый стафилококк и кишечная палочка. Бактерии золотистого стафилококка входят в состав нормальной микрофлоры кожи человека, а кишечная палочка является бактерией, которая обычно присутствует в кишечнике людей и животных. Оба вида бактерий наносят на тестируемые поверхности. В начале испытания определяют их точную концентрацию. Тестируемый образец с нанесенными на его поверхность микроорганизмами выдерживают в заданных условиях – при температуре 35°C и относительной влажности воздуха 90% – 24 часа. Сразу по окончании испытания концентрацию измеряют еще раз.

Решающее значение при оценке антибактериальной активности имеет так называемый показатель редуцирующей способности, показывающий какое количество микроорганизмов все еще присутствует на поверхности после 24 часов тестирования по сравнению с количеством на начало испытания. В стандарте ISO 22196 нет шкалы для оценки значения данного показателя. Поэтому, как правило, применяют оценочную шкалу (таблица 1), используемую в стандарте ISO 20743. В большинстве случаев требования при проведении тендеров для строительства больниц или аналогичных объектов общественного назначения определяют согласно данной шкале.

Эффективность антибактериальных свойств	Показатель антибактериального воздействия A [\log_{10} КОЕ]
Отсутствует	$A < 2$
Значительная	$2 \leq A < 3$
Высокая	$A \geq 3$

Таблица 1

В ходе проведенных испытаний такая продукция компании ЭГГЕР, как плиты Eurodekor, бумажно-слоистые пластики и компакт плиты показали высокую эффективность, достигнув показателя антибактериального воздействия $A \geq 3$.

Очистка

В течение периода эксплуатации ламинированные покрытия компании ЭГГЕР необходимо регулярно очищать и при необходимости дезинфицировать. Антибактериальные свойства не заменяют уборку или дезинфекцию поверхностей.

Сопроводительная документация

Более подробную информацию о результатах испытаний антибактериальной активности и эффективности Вы можете найти в документах, приведенных ниже:

- Протокол испытаний «EGGER Eurodekor – определение антибактериальной активности»
- Протокол испытаний «EGGER Бумажно-слоистые пластики – определение антибактериальной активности»
- Протокол испытаний «EGGER Компакт-плита с черным внутренним слоем – определение антибактериальной активности»
- Протокол испытаний «EGGER Компакт-плита с окрашенным внутренним слоем – определение антибактериальной активности»
- Техническая памятка «EGGER Eurodekor – рекомендации по очистке и уходу»
- Техническая памятка «Стойкость продукции EGGER Eurodekor к воздействию дезинфицирующих средств»
- Техническая памятка «Рекомендации по очистке и использованию бумажно-слоистых пластиков компании ЭГГЕР»
- Техническая памятка «Устойчивость бумажно-слоистых пластиков компании ЭГГЕР к воздействию химических веществ»

Примечание:

Настоящая техническая памятка составлена с особой тщательностью и с использованием всей имеющейся информации. Данные основываются на практическом опыте и собственных исследованиях, и соответствуют нашему сегодняшнему уровню знаний. Эти данные носят информационный характер и не содержат гарантий относительно характеристик продукции или ее пригодности для использования в определенных сферах применения. Мы не несем ответственности за возможные ошибки, опечатки и неточности при указании норм. Кроме того, возможны технические изменения, вытекающие из постоянного совершенствования ламинированных поверхностей компании ЭГГЕР и изменений норм и документов публичного права. Поэтому данный технический паспорт не является руководством по применению или имеющим обязательную юридическую силу документом. В целом, на поставки продукции распространяется действие установленных в нашей компании «Стандартных условий осуществления деятельности».