



ТЕХНИЧЕСКИ ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ

Антибактериални свойства на повърхностите с меламиново покритие на EGGER

Повърхностите с меламиново покритие от асортимента на EGGER: Eurodekor, ламинатите и компактните ламинати се характеризират с хигиеничните си запечатани повърхности. Те се почистват лесно, могат да се дезинфекцират много добре и имат антибактериални свойства. Благодарение на тези си характеристики повърхностите с меламиново покритие на EGGER отдавна са доказали своята пригодност за употреба в магазини, ресторанти, лекарски кабинети и болници.

ISO 22196 - Измерване на антибактериалната активност върху пластмасови повърхности

През 2000 г. е разработен методът JIS (Японски индустриален стандарт) Z 2801 за пластмасови повърхности. През 2007 г. с публикуването на ISO 22196 методът на изпитване по JIS Z 2801 става международен стандарт. Днес ISO 22196 е най-важният международно признат метод на изпитване за оценка на антибактериалната активност на пластмасови материали (и други непорьозни повърхности) за спиране или убиване на растежа на изпитваните микроорганизми.

При стандартното изпитване се използват два различни микроорганизма: Staphylococcus Aureus и Escherichia Coli. Бактерията Staphylococcus Aureus спада към нормалната колонизираща флора на кожата при хората, а Escherichia Coli е бактерия, която обикновено се среща в червата на човека и животните. Изпитваните повърхности се контаминират и с двете бактерии. В началото на изпитването се определя точната концентрация. Изпитваната повърхност, заразена с микроорганизмите, се оставя за 24 часа при 35 °C и относителна влажност 90% при точно определени условия. Веднага след това се измерва отново концентрацията.

Решаващо за оценката на антибактериалната активност е така наречената редукиционна стойност: Какво е количеството микроорганизми след 24 часа в сравнение с началото на изпитването? ISO 22196 не предоставя скала за класифициране на тази стойност. Затова обикновено се използва скала за оценка (таблица 1), базирана на ISO 20743. В повечето случаи изискванията се определят в съответствие с тази скала при обществени поръчки за болници или други подобни обществени институции.

Ефективност на антибактериалните свойства	Стойност на антибактериалния ефект A [\log_{10} КВЕ].
никаква	$A < 2$
значителна	$2 \leq A < 3$
висока	$A \geq 3$

Таблица 1

При проведените изпитвания продуктите на EGGER Eurodekor, ламинат и компактен ламинат са постигнали ефективност „силна“, стойност на антибактериалния ефект $A \geq 3$.

Почистване

Повърхностите с меламиново покритие на EGGER трябва да се почистват редовно по време на експлоатационния им живот и да се дезинфекцират, ако е необходимо. Антибактериалните свойства не заместват почистването или дезинфекцията на повърхностите.

Придружаващи документи

Допълнителна информация за резултатите от изпитването за антибактериална активност и ефективност можете да намерите в изброените по-долу документи:

- Протокол от изпитване "EGGER Eurodekor - Определяне на антибактериалната активност."
- Протокол от изпитване "EGGER ламинат - Определяне на антибактериалната активност."
- Протокол от изпитване "EGGER компактен ламинат черна сърцевина - Определяне на антибактериалната активност."
- Протокол от изпитване "EGGER компактен ламинат обемно оцветена сърцевина - Определяне на антибактериалната активност."
- Техническа листовка "EGGER Eurodekor - Инструкции за почистване и грижа"
- Техническа листовка "Устойчивост на EGGER Eurodekor на дезинфектанти"
- Техническа листовка "EGGER ламинат - Инструкции за почистване и грижа"
- Техническа листовка "Устойчивост на EGGER ламинат на химикали"

Условна забележка:

Настоящият технически информационен лист е изготвен надлежно, доколкото ни е известно. Предоставената информация се базира на опит от практиката, както и на вътрешни изпитвания, и отразява известните ни към момента данни. Предназначен е единствено за информативни цели и не представлява гаранция по отношение на характеристиките на продукта или пригодността му за определени приложения. Не носим отговорност за евентуални грешки или пропуски в стандартите или печатни грешки. В допълнение, възможни са технически промени в резултат на непрекъснатото развитие на меламиновите повърхности на EGGER, както и на промени в стандартите и публичните правни документи. Този технически информационен лист не е инструкция за употреба и не е правно обвързващ документ. Важат нашите общи условия.