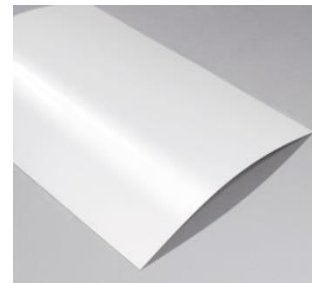


Листок технічних характеристик

Антибактеріальні властивості поверхонь EGGER, просочених меламіновою смолою



Поверхні продуктів EGGER, просочені меламіновою смолою: плити Eurodekor, паперово-шаруваті пластики та компакт-плити мають гігієнічно загерметизовані поверхні. Зазвичай вони легко чистяться, відмінно дезінфікуються та мають антибактеріальні властивості. Завдяки цим якостям уже давно доведено придатність продуктів EGGER із поверхнями, просоченими меламіновою смолою, для використання в магазинах, ресторанах, кабінетах лікарів і лікарнях загалом.

ISO 22196. Визначення антибактеріальної активності на поверхнях із пластику

У 2000 році було розроблено тест для пластикових поверхонь JIS (Japanese Industrial Standard) Z 2801. У 2007 році цей тест було стандартизовано на міжнародному рівні одночасно з оприлюдненням ISO 22196. Сьогодні ISO 22196 є найважливішим, визнаним на міжнародному рівні методом оцінки антибактеріальної активності пластикових матеріалів (та інших непористих поверхонь) щодо пригнічення або знищення тестових мікроорганізмів.

У стандартному тесті розрізняють два види бактерій: Staphylococcus Aureus і Escherichia Coli. Бактерія Staphylococcus Aureus належить до нормальної мікрофлори, яка живе на шкірі людини, а Escherichia Coli — це бактерія, що за нормальних умов живе в кишківнику людини й тварин. Ці обидві бактерії наносять на тестові поверхні. На початку тесту визначається точна їх концентрація. Тестові поверхні з бактеріями зберігають протягом 24 годин за температури 35 °C та відносної вологості 90 %, за певних умов. Відразу після цього концентрацію вимірюють знову.

Визначальною для оцінки антибактеріальної активності є так звана величина скорочення. Яка кількість бактерій може залишатися на поверхні через 24 години порівняно з початком тесту? У ISO 22196 немає шкали для визначення цієї величини. Тому зазвичай використовують шкалу оцінки, розроблену на основі ISO 20743 (таблиця 1). У більшості випадків вимоги в тендерах для лікарень і подібних громадських закладів визначають відповідно до цієї шкали.

Ефективність антибактеріальних властивостей	Показник антибактеріальної дії A [log ₁₀ КВЕ].
жодн.	A < 2
суттєвий	2 ≤ A < 3
високий	A ≥ 3

Таблиця 1

Проведені тести показали, що плити Eurodekor, паперово-шаруваті пластики та компакт-плити EGGER мають «високу» ефективність, показник антибактеріальної дії A ≥ 3.

Чищення

Поверхні продуктів EGGER, просочені меламіновою смолою, слід регулярно чистити протягом терміну експлуатації та за потреби дезінфікувати. Антибактеріальні властивості не замінюють чищення чи дезінфекцію поверхонь.

Супровідні документи

Докладну інформацію про результати тестів щодо антибактеріальних активності й ефективності викладено в наведених нижче документах.

- Звіт про тестування «Визначення антибактеріальної активності плит EGGER Eurodekor».
- Звіт про тестування «Визначення антибактеріальної активності паперово-шаруватих пластиків EGGER».
- Звіт про тестування «Визначення антибактеріальної активності компакт-плит EGGER з чорним внутрішнім шаром».
- Звіт про тестування «Визначення антибактеріальної активності компакт-плит EGGER з кольоровим внутрішнім шаром».
- Технічна брошура «Інструкції з догляду та чищення плит EGGER Eurodekor».
- Технічна брошура «Стійкість плит EGGER Eurodekor до засобів дезінфекції».
- Технічна брошура «Інструкція з чищення та догляду за ламінованими покриттями для підлоги EGGER».
- Технічна брошура «Стійкість ламінованих покриттів для підлоги EGGER до хімічних засобів».

Примітка.

Цей листок технічних характеристик ретельно укладено з урахуванням наявної інформації. Інформація, що надається, підтверджена практичним досвідом і нашими власними випробуваннями, а також відображає поточний рівень знань. Інформація надається для ознайомлення та не дає жодної гарантії щодо якостей продукції та доцільності її використання з певною метою. Ми не несемо відповідальності за будь-які помилки, неточності в стандартах і одруки. Крім того, можливі технічні зміни в результаті подальшої розробки меламінових поверхонь EGGER, а також внесення змін у стандарти й законодавчі документи. Цей листок технічних характеристик не є вказівками з використання та не має юридичної сили. Застосовуються наші Загальні положення та умови.