

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В Г. МОСКВЕ
(ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»)

Центр физико-химических и биологических испытаний № 300

117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д.31
Тел. 668-28-80, факс (499) 124-99-96, E-mail: foodtest@rostest.ru

Протокол испытаний № 44316 от 28.06.2018 г.

Наименование продукции: Напольное поливинилхлоридное покрытие с лаком Eurocol NS (с добавлением ионов серебра)

Изготовитель: ООО «Форбо Калуга», 249855, РФ, Калужская область, Дзержинский район, п. Товарково, мкр. Промышленный, 3

Заявитель: ООО «Форбо Калуга», 249855, РФ, Калужская область, Дзержинский район, п. Товарково, мкр. Промышленный, 3

Заказчик: АО «РОСТЕСТ», 117418, РФ, г. Москва, Нахимовский проспект, д. 31

Исследуемые свойства: Антибактериальная эффективность в отношении *S. albicans*, *St. aureus* и *E. coli*

На соответствие требованиям нормативной документации:
На соответствие заявляемых изготовителем потребительских свойств продукции

Сопроводительный документ: Заявка № 240042/ИПП-231-671 от 13.06.2018

Испытания проведены: С 13.06.2018 по 28.06.2018.

Общее количество страниц в протоколе: 2

Условия проведения испытаний

Используемые микроорганизмы.

- Грамположительные: *Staphylococcus aureus* (№ штамма 6538-Р ATCC 201108).
- Грамотрицательные: *Escherichia coli* (№ штамма 675 240417)
- Дрожжеподобные грибы: *Candida albicans* (№ штамма ATCC 24433 303901).

В качестве контроля использовали поверхности, не содержащие антимикробные вещества.

Экспозиция – 24 ч.

Антибактериальную активность (R) рассчитывали по формуле 3 п.8.3. ISO 22196:2011

Антибактериальную эффективность оценивали по п. 10.1.4.1с ГОСТ Р ИСО 20743-2012: R>1

Результаты испытаний

Тестовый микроорганизм	Количество жизнеспособных бактерий, КОЕ/см ²			НД на метод испытаний
	Контроль сразу после посева	Тест-поверхность через 24 ч	Контроль через 24 ч	
<i>St. aureus</i>	7,5*10 ³	<1	92,5	ISO 22196:2011
<i>E. coli</i>	1,18*10 ⁵	<1	87,5	
<i>C.albicans</i>	2,8*10 ³	<1	18,75	

Тестовый микроорганизм	Uo	Ut	At	R
St. aureus	3,9	1,97	0	1,97
E. coli	5,1	1,94	0	1,94
C.albicans	3,4	1,27	0	1,27

ЗАКЛЮЧЕНИЕ :

Представленный на испытания образец обладает антибактериальной эффективностью в отношении St. aureus, C. albicans и E. coli.

Результаты испытаний распространяются только на представленный образец. Копирование и частичная перепечатка протокола без разрешения Центра запрещена.

Начальник Центра
**Конец протокола*

О.Л. Воронцова