



Федеральное государственное  
унитарное предприятие  
Российский научный центр  
**"ПРИКЛАДНАЯ  
ХИМИЯ"**



УТВЕРЖДАЮ  
Начальник ИЛ "МХП"

М.Д. Рейнгеверц  
24.05.2016

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
"МАЛОТОННАЖНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ"**

193232, С-Петербург, ул. Крыленко, д.26А.  
E-mail: [ail\\_mhp@mail.ru](mailto:ail_mhp@mail.ru), [ail-mhp@yandex.ru](mailto:ail-mhp@yandex.ru)  
Тел. 647-92-77 доб.1831, факс 647-92-77, доб.1852

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

**В-203/16\_1**

Всего листов 3

*Заказчик:* ООО «АМТ – Групп», 630083, г. Новосибирск, ул. Грибоедова, д. 26, офис 58.

*Характеристика объектов и цели испытаний:* для проведения испытаний по определению химической стойкости от Заказчика поступили образцы напольного рулонного покрытия «DL FLOORING» DLW Vinyl Royal LG1 в виде пластин размером 200×100×2 мм. Образцы отобраны представителями Заказчика и поступили без акта отбора. Заявка на проведение работ № 200 от 10.05.2016 г.

*Маркировка проб:*

*Заказчиком*

ИЛ "МХП"

Без маркировки

В-203-1/16

*Дата поступления образцов в ИЛ "МХП":* 12 мая 2016 г.

*Дата проведения испытаний:* 13 - 24 мая 2016 г.

*Методы испытаний:* по Европейскому стандарту OE NORM EN 438-2:2005 «Пластики листовые декоративные слоистые высокого давления на основе терморезактивных смол. Часть 2. Определение характеристик. Раздел 26. Стойкость к коррозии пятнами». Перечень испытанных сред – по EN 438-2:2005 с учетом рекомендуемых жидких химических реагентов по ГОСТ 12020-72 и рекомендаций Заказчика.

*Результаты испытаний:* приведены в таблицах 1-3.

Таблица 1

Рейтинг 0  
Без изменений

№ п/п	Наименования реактива	Температура, °С	Время контакта
1	Азотная кислота (10 % раствор)	20	24 часа
2	Серная кислота 98 % (10 % раствор)	20	24 часа
3	Соляная кислота 10 %	20	24 часа
4	Соляная кислота 37 %	20	24 часа
5	Фосфорная кислота 85 %	20	24 часа
6	Хромовая смесь	20	24 часа
7	Хлорная кислота 60 % в соотношении 1:1	20	24 часа
8	Царская водка	20	24 часа
9	Муравьиная кислота 10 %	20	24 часа
10	Уксусная кислота 99 %	20	24 часа

11	Аммиак водный (28 % раствор)	20	24 часа
12	Натр едкий (10 % раствор)	20	24 часа
13	Натр едкий (40 % раствор)	20	24 часа
14	Перекись водорода (6 % раствор)	20	24 часа
15	Формалин (37 % раствор)	20	24 часа
16	Ацетон	20	24 часа
17	Ацетонитрил	20	24 часа
18	Бензин	20	24 часа
19	Бензол	20	24 часа
20	Диэтиловый эфир	20	24 часа
21	Метанол	20	24 часа
22	Ксилол	20	24 часа
23	Спирт этиловый 96%	20	24 часа
24	Толуол	20	24 часа
25	Хлористый метилен	20	24 часа
26	Хлороформ	20	24 часа
27	Четыреххлористый углерод	20	24 часа
28	Этилацетат	20	24 часа
29	Эозин (1 % водный раствор)	20	24 часа
30	Фтороводородная (плавиковая) кислота 48 %	20	24 часа

Таблица 2

Рейтинг 1

Отлично (слабовыраженное пятно, структура поверхности не нарушена)

№	Наименования реактива	Температура, °С	Время контакта
1	Азотная кислота 72 %	20	24 часа
2	Серная кислота 98 %	20	24 часа
3	Смесь серной (85 %) и азотной (63 %) кислот	20	24 часа

Таблица 3

Рейтинг 2

Хорошо (ярко выраженное пятно, структура поверхности не нарушена)

№	Наименования реактива	Температура, °С	Время контакта
1	Ализарин (1 % водный раствор)	20	24 часа
2	Метиленовый синий (1 % спиртовой раствор)	20	24 часа
3	Калий марганцовокислый (10 % раствор)	20	24 часа
4	Конго красный (1 % водный раствор)	20	24 часа
5	Железа хлорид (II) (10 % раствор)	20	24 часа

*Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.*

*Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения Испытательной Лаборатории "Малотоннажные химические продукты".*

Испытания провели:  
Инженер 1 категории  
Инженер 1 категории  
24 мая 2016 г.

  
 Е.В. Воронцова  
Л.В. Мадьяшова