



Таблица химической стойкости материалов рабочей поверхности

Результат воздействия реагентов на состояние рабочей поверхности через 1 час

№ п/п	Реагенты	Металлокерамическое покрытие	Керамогранит	Слотекс HPL Lab	Слотекс HPL Lab +	Ламинат	Полипропилен	Нержавеющая сталь марки 304	керамика лабораторная
	Азотная кислота (72%)	0	0	2	1	3	0	0	0
2	Азотная кислота (10%)	0	0	1	0	3	0	0	0
3	Серная кислота (98%)	1	0	2	1	3	0	0	0
4	Серная кислота (10%)	0	0	2	0	2	0	3	0
5	Соляная кислота (37%)	0	0	2	0	2	0	3	0
6	Соляная кислота (10%)	0	0	1	0	1	0	3	0
7	Фосфорная кислота (85%)	0	0	2	1	1	0	3	0
8	Царская водка	0	0	1	0	2	0	3	0
9	Плавиковая кислота (40%)	3	3	3	3	3	0	3	1
10	Хромовая смесь	0	0	0	0	2	0	0	0
11	Ледяная уксусная кислота	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Гидроксид натрия (40%)	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Гидроксид натрия (10%)	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Гидроксид аммония (25%)	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Йод (1н раствор)	0	0	1	0	0	0	0	0
16	Перекись водорода (30%)	0	0	1	1	0	0	0	0
17	Перманганат калия (10%)	2	0	2	1	0	0	0	0
18	Метиловый красный (1% раствор)	0	1	2	1	2	0	0	0
19	Бромтимоловый синий (1%)	0	0	0	0	1	0	0	0
20	Ацетон	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Этанол	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Этилацетат	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Дихлорометан	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Хлороформ	0	0	0	0	0	0	0	0
25	ДМСО (диметилсульфоксид)	0	0	0	0	0	0	0	0
26	ДМФ (диметилформамид)	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Ацетонитрил	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Толуол	0	0	0	0	0	0	0	0
29	n-Гексан	0	0	0	0	0	0	0	0
30	ТГФ (тетрагидрофуран)	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Уайт-спирит	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Реагент Карла-Фишера	0	0	1	0	0	0	0	0

0 - без изменений

1 – отлично (слабовыраженное пятно, структура поверхности не нарушена)

2 - хорошо (ярковыраженное пятно, структура поверхности ненарушена)

3 – удовлетворительно (пятно с разрушением структуры поверхности, протравливание поверхности, серьезные дефекты поверхности с потерей цвета и т.д.)

4 - разрушение (растворение поверхности, ее деформация, кратеры и трещины на поверхности материала)