

| Проведенный тест | Пояснения | Метод тестирования | Норматив | Результат |
|---|---|--------------------|--|--------------------------|
| Измерение (L x W) 1. Длина | Отклонение в мм среднего размера каждой плитки (2 стороны) от рабочего размера. | ISO 10545-2 | ± 1 mm | 0,27 mm |
| 2. Ширина | Отклонение в мм от среднего размера каждой плитки (2 стороны) от среднего размера 10 испытываемых образцов | | ± 1 mm | 0,20mm |
| 3. Толщина | Отклонение в мм от средней толщины Толщина плитки 8,5 mm | | ± 0,5 mm | 0,08mm |
| Прямолинейность | Максимальное отклонение от прямолинейности в мм относительно соответствующих размеров работ | ISO 10545-2 | ± 0,8 mm | 0,12mm |
| Прямоугольность | Максимальное отклонение от прямоугольности в % | ISO 10545-2 | ± 0,8 mm | 0,15mm |
| Плоскостность поверхности | (а) Центр кривизны, связанный с диагональю, рассчитанный по размеру рабочей поверхности. | ISO 10545-2 | ± 1,8mm | 0,12mm |
| | (b) Край кривизны, связанный с соответствующим размером рабочей поверхности. | | ± 1,8mm | 0,14mm |
| | (с) Деформация, связанная с диагональю | | ± 1,8mm | 0,12mm |
| Качество поверхности | Минимум 95 % плитки не должно иметь видимых дефектов, которые могут ухудшить внешний вид плитки. На поверхности плитки не обнаружено никаких дефектов, партия прошла испытание. | ISO 10545-2 | 95% | 100% отсутствие дефектов |
| Водопоглощение (%) | Максимальное значение 0,6% | ISO 10545-3 | ≤ 0,5% | 0,04% |
| Модуль разрыва (MOR), (N/mm ²) | | ISO 10545-4 | Минимальное значение 35 N/mm ² Индивидуальный минимум 32 N/mm ² | 50,78 N/mm ² |

| Проведенный тест | Пояснения | Метод тестирования | Норматив | Результат |
|--|--|--------------------|--|-----------------------------------|
| Прочность на разрыв (N) | | ISO 10545-4 | Не менее 1300 N Для толщины $\geq 7.5\text{mm}$ | 1799,85 N |
| Ударопрочность | Плитка подвергалась давлению пара. При давлении пара 750 ± 20 кра Ни на одной из плиток не видно трещин на глазурованной поверхности, и партия прошла испытание. | ISO 10545-11 | | Тест пройден |
| Устойчивость к перепаду температур | Пройдено 10 циклов при температуре 15/145 | ISO 10545-9 | Min 10 циклов | 10 циклов |
| Истираемость поверхности | Плитка подвергалась стадиям истирания 50, 600, 750, 1500, 2100 до 6000 оборотов | ISO 10545-7 | | 2100 оборотов пройдено, класс - 4 |
| Твердость поверхности от царапин (шкала MOH'S) | | ISO 10545-13 | 4 | 5 по шкале MOH'S |
| Химическая реакция 1а. Бытовая химия | После погружения на 24 часа визуальные изменения не наблюдались, линии карандаша удаляли мягкой сухой тканью. | ISO 10545-13 | | Подтвержден "Class-GA" |
| 2а. Соли для бассейна | После погружения на 24 часа визуальные изменения не наблюдались, линии карандаша удаляли мягкой сухой тканью. | ISO 10545-13 | | Подтвержден "Class-GA" |
| 3а. Солянокислый раствор., 3 % (vv) | После погружения на 4 дня визуальных изменений не наблюдалось, линии карандаша удаляли мягкой сухой тканью. | ISO 10545-13 | | Подтвержден "Class-GLA" |
| 4а. Лимонная кислота, раствор., (100 gm/l) | После погружения на 4 дня визуальных изменений не наблюдалось, линии карандаша удаляли мягкой сухой тканью. | ISO 10545-13 | | Подтвержден "Class-GLA" |
| 5а. Гидроксид калия раствор.,(30gm ll) | После погружения на 4 дня визуальных изменений не наблюдалось, линии карандаша удаляли мягкой сухой тканью. | ISO 10545-13 | | Подтвержден "Class-GLA" |

| Проведенный тест | Пояснения | Метод тестирования | Норматив | Результат |
|---|--|---|----------|--|
| <p>Высокая концентрация</p> <p>I) Раствор соляной кислоты 18%</p> <p>II) Молочная кислота 5%</p> <p>III) Гидроксид калия раствор 100gm/</p> | <p>После погружения на 4 дня визуальных изменений не наблюдалось, линии карандаша удаляли мягкой сухой тканью.</p> <p>После погружения на 4 дня визуальных изменений не наблюдалось, линии карандаша удаляли мягкой сухой тканью.</p> <p>После погружения на 4 дня визуальных изменений не наблюдалось, линии карандаша удаляли мягкой сухой тканью.</p> | <p>ISO 10545-13</p> <p>ISO 10545-13</p> <p>ISO 10545-13</p> | | <p>Подтвержден "Class-GHA"</p> <p>Подтвержден "Class-GHA"</p> <p>Подтвержден "Class-GHA"</p> |
| <p>Устойчивость к образованию пятен</p> <p>Окись железа (FE2O3)</p> <p>Йод 13 г / л</p> <p>Оливковое масло</p> | <p>Воздействие в течение 24 часов</p> <p>Удаляется горячей водой.</p> <p>Удаление пятен слабым чистящим средством.</p> <p>Удаляется горячей водой.</p> | <p>ISO 10545-14</p> <p>ISO 10545-14</p> <p>ISO 10545-14</p> | | <p>класс 5</p> <p>класс 4</p> <p>класс 5</p> |
| <p>Небольшие цветовые различия</p> | | <p>ISO 10545-16</p> | | <p>нет различия</p> |