

Проведенный тест	Пояснения	Метод тестирования	Норматив	Результат
Измерение (L x W) 1. Длина	Отклонение среднего размера каждой плитки (2 стороны) от рабочего размера.	ISO 10545-2	± 0,3 %	0,16 mm
2. Ширина	Отклонение в мм от среднего размера каждой плитки (2 стороны) от среднего размера 10 испытываемых образцов		± 1 mm	0,32 mm
3. Толщина	Отклонение от средней толщины Толщина плитки 15 mm		± 0,5 mm	0,02 mm
Прямолинейность	Максимальное отклонение от прямолинейности в мм относительно соответствующих размеров работ	ISO 10545-2	± 0,8 mm	0,10 mm
Прямоугольность	Максимальное отклонение от прямоугольности в мм	ISO 10545-2	± 0,8 mm	0,12 mm
Плоскостность поверхности	(а) Центр кривизны, связанный с диагональю, рассчитанный по размеру рабочей поверхности.	ISO 10545-2	± 1,8 mm	0,12 mm
	(b) Край кривизны, связанный с соответствующим размером рабочей поверхности.		± 1,8 mm	0,14 mm
	(с) Деформация, связанная с диагональю		± 1,8 mm	0,12 mm
Качество поверхности	Минимум 95 % плитки не должно иметь видимых дефектов, которые могут ухудшить внешний вид плитки.	ISO 10545-2	95%	100 % отсутствие дефектов
Водопоглощение (%)	Максимальное значение 0,6%	ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,048 %
Модуль разрыва (MOR), (N/mm ²)		ISO 10545-4	Минимальное значение 35 N/mm ² Индивидуальный минимум 32 N/mm ²	≥ 52,32 N/mm ²

Проведенный тест	Пояснения	Метод тестирования	Норматив	Результат
Прочность на разрыв (N)		ISO 10545-4	Не менее 1300 N Для толщины $\geq 7.5\text{mm}$	750,77 N
Расширение от влаги		ISO 10545-10	0,06 mm/m	Нет расширения
Ударопрочность		ISO 10545-11	Min 0,55	0,57
Устойчивость к перепаду температур	Пройдено 10 циклов при температуре 15/145	ISO 10545-9	10 циклов пройдено	Тест пройден
Истираемость поверхности	Плитка подвергалась стадиям истирания 50, 600, 750, 1500, 2100 до 6000 оборотов	ISO 10545-7	1500 циклов пройдено	PEI Class - 4
Твердость поверхности от царапин (шкала MOH'S)		ISO 10545-13	Min 5 MOH'S	6 по шкале MOH'S
Химическая реакция 1а. Бытовая химия	После погружения на 24 часа визуальные изменения не наблюдались	ISO 10545-13	минимум класс B	Подтвержден "Class-GA"
2а. Соли для бассейна	После погружения на 24 часа визуальные изменения не наблюдались,	ISO 10545-13	минимум класс B	Подтвержден "Class-GA"
3а. Солянокислый раствор., 3 % (vv)	После погружения на 4 дня визуальных изменений не наблюдалось	ISO 10545-13	минимум GLC	Подтвержден "Class-GLA"
4а. Лимонная кислота, раствор., (100 gm/l)	После погружения на 4 дня визуальных изменений не наблюдалось	ISO 10545-13	минимум GLC	Подтвержден "Class-GLA"
5а. Гидроксид калия раствор.,(30gm l)	После погружения на 4 дня визуальных изменений не наблюдалось	ISO 10545-13	минимум GLC	Подтвержден "Class-GLA"

Проведенный тест	Пояснения	Метод тестирования	Норматив	Результат
<p>Высокая концентрация</p> <p>I) Раствор соляной кислоты 18%</p>	<p>После погружения на 4 дня визуальных изменений не наблюдалось</p>	<p>ISO 10545-13</p>	<p>минимум GNC</p>	<p>Подтвержден "Class-GHA"</p>
<p>II) Молочная кислота 5%</p>	<p>После погружения на 4 дня визуальных изменений не наблюдалось</p>	<p>ISO 10545-13</p>	<p>минимум GNC</p>	<p>Подтвержден "Class-GHA"</p>
<p>III) Гидроксид калия раствор 100gm/l</p>	<p>После погружения на 4 дня визуальных изменений не наблюдалось</p>	<p>ISO 10545-13</p>	<p>минимум GNC</p>	<p>Подтвержден "Class-GHA"</p>
<p>Устойчивость к образованию пятен</p> <p>Красная паста в светлом масле</p> <p>Йод 13 г / л</p> <p>Оливковое масло</p>	<p>После нанесения в течение 24 часов визуальных изменений не наблюдается</p> <p>После нанесения в течение 24 часов визуальных изменений не наблюдается</p> <p>После нанесения в течение 24 часов визуальных изменений не наблюдается</p>	<p>ISO 10545-14</p> <p>ISO 10545-14</p> <p>ISO 10545-14</p>		<p>класс 4</p> <p>класс 5</p> <p>класс 4</p>