

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Проведенный тест	Пояснения	Метод тестирования	Норматив	Результат
Измерение (L x W) 1. Длина 2. Ширина 3.Толщина	Отклонение среднего размера каждой плитки (2 стороны) от рабочего размера. Отклонение в мм от среднего размера каждой плитки (2 стороны) от среднего размера 10 испытываемых образцов Отклонение от средней толщины Толщина плитки 15 mm	ISO 10545-2	$\pm 0,3 \%$ $\pm 1 \text{ mm}$ $\pm 5 \%$ $\pm 0,5 \text{ mm}$	0,24 mm 0 mm 2,03 % 0,31 mm
Прямолинейность	Максимальное отклонение от прямолинейности относительно соответствующих размеров работ в %	ISO 10545-2	$\pm 0,3 \%$	0,01 %
Прямоугольность	Максимальное отклонение от прямоугольности в %	ISO 10545-2	$\pm 0,3 \%$	0,03 %
Плоскостность поверхности	(a) Центр кривизны, связанный с диагональю, рассчитанный по размеру рабочей поверхности. (b) Край кривизны, связанный с соответствующим размером рабочей поверхности. (c) Деформация, связанная с диагональю	ISO 10545-2	$\pm 1,8 \text{ mm}$ $\pm 1,8 \text{ mm}$ $\pm 1,8 \text{ mm}$	0,43 mm 0,41 mm 0,28 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	$\leq 0,5\%$	0,05 %
Модуль разрыва (MOR), (N/mm2)		ISO 10545-4	Минимальное значение 35 N/mm2 Индивидуальный минимум 32 N/mm2	$\geq 40 \text{ N/mm}^2$

Проведенный тест	Пояснения	Метод тестирования	Норматив	Результат
Прочность на разрыв (N)		ISO 10545-4	Не менее 1300 N Для толщины $\geq 7.5\text{mm}$	$\geq 5000\text{ N}$
Ударопрочность	Плитка подвергалась давлению пара при давлении пара 750 ± 20 кра. Ни на одной из плиток не видно трещин на глазурованной поверхности, партия прошла испытание.	ISO 10545-11	2 цикла пройдено	Тест пройден
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		PEI Class - 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	минимум класс B	Подтвержден "Class-UA"
2а. Соли для бассейна	После погружения на 24 часа визуальные изменения не наблюдались, линии карандаша удаляли мягкой сухой тканью.	ISO 10545-13	минимум класс B	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-ULA"
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-ULA"
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-ULA"

Проведенный тест	Пояснения	Метод тестирования	Норматив	Результат
Высокая концентрация I) Раствор соляной кислоты 18% II) Молочная кислота 5% III) Гидроксид калия раствор 100gm/l	После погружения на 4 дня визуальных изменений не наблюдалось, линии карандаша удаляли мягкой сухой тканью. После погружения на 4 дня визуальных изменений не наблюдалось, линии карандаша удаляли мягкой сухой тканью. После погружения на 4 дня визуальных изменений не наблюдалось, линии карандаша удаляли мягкой сухой тканью.	ISO 10545-13 ISO 10545-13 ISO 10545-13		Подтвержден "Class-GHB" Подтвержден "Class-GHB" Подтвержден "Class-GHB"
Устойчивость к образованию пятен Красная паста в светлом масле Йод 13 г / л Оливковое масло	Воздействие в течение 24 часов Удаляется горячей водой. Удаление пятен слабым чистящим средством. Удаляется горячей водой.	 ISO 10545-14 ISO 10545-14 ISO 10545-14		 класс 4 класс 3 класс 4