

















Technical characteristics according of unglazed ceramic tiles according to international and domestic standard

Технические характеристики керамической плитки неглазурованной согласно международных и отечественных стандартов

| | | Test method Наименование стандартов | Requirements of standards Требования стандартов | Average value Фактические показатели |
|--|---|--|--|--|
|  | 1 Water absorption (%) Водопоглощение (%) | ISO 10545-3 DSTU B 2.7-117-2002 ДСТУ Б В. 2.7-117-2002 | Среднее значение A.A. < 0,5 3,5 | Average A.A. = 0,03 Среднее A.A. = 0,03 |
|  | 2 Modulus of rupture, (N/mm ²) Прочность на изгиб, (N/mm ²) | ISO 10545-4 DSTU B 2.7-117-2002 ДСТУ Б В. 2.7-117-2002 | R > 35 28 | Average R > 58 Среднее R > 58 |
|  | 3 Fracture stress (N) Усилие на излом (N) | ISO 10545-4 | S > 1300 | S = 2074 |
|  | 4 Resistibility to heat strokes Сопrotивляемость тепловым ударам | ISO 10545-9 | Methods available Существующие методы испытаний | Resistant Устойчивая |
|  | 5 Deep Abrasion (mm ³) Стойкость к истиранию (мм ³) | ISO 10545-6 | < 175 | 127 |
|  | 6 Resistance to the acids of low concentration and spirit Стойкость к кислотам низкой концентрации и спирта | ISO 10545-13 | Class specified by the manufactured (minimum UB) Класс, указанный производителем (минимум UB) | ULA |
|  | 7 Resistance to the acid of high concentration and spirit Стойкость к кислотам высокой концентрации и спирта | ISO 10545-13 | Test methods available Существующие методы испытаний | UNA |
|  | 8 Resistance to household chemicals, pool salts Стойкость к бытовым химикатам, солям бассейна | ISO 10545-13 | Minimum UB Минимум UB | UA |
|  | 9 Frost resistance Морозостойчивость | DSTU B V. 2.7-118-2002 ДСТУ Б В. 2.7-118-2002 | 25 cycles 25 циклов | More than 100 cycles Более 100 циклов |
|  | 10 Resistance to staining Стойкость к пятнам | ISO 10545-14 | Test methods available Существующие методы испытаний | Easily cleaned Пригодная к чистке |
|  | 11 Slip resistance Определение сопротивления скольжению | DIN 21097 | Group of antislip properties Группа свойств противоскольжения | R |
|  | 12 Hardness in Moos degrees, no less Твердость по шкале Мооса | EN 101 | > 6 (3) | 8 |
|  | 13 Thermal firmness, cycles Термическая стойкость, количество теплосмен | GOST 473.5-81 ГОСТ 473.5-81 | From 2 to 3 От 2 до 3 | 7 |
|  | 14 Bending strenght, MPa Граница прочности при сжатии, МПа | GOST 473.6-81 GOST 474-90 ГОСТ 473.6-81 ГОСТ 474-90 | From 30,0 to 55,0 От 30,0 до 55,0 | 69,5 |
|  | 15 Water resistance, hours Водонепроницаемость, часов | DSTU 13993-78 GOST 474-90 ДСТУ 13993-78 ГОСТ 474-90 | From 24 to 48 От 24 до 48 | More than 216 Более 216 |
|  | 16 Wear resistance, no more than g/cm ² Износостойкость, не более г/см ² | DSTU B V. 2.7-117-2002 ДСТУ Б В. 2.7-117-2002 | 0,18 | 0,08 |