

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЕРАМИЧЕСКОГО ГРАНИТА “PROGRES”

Характеристика	Нормативное значение	Средний показатель по результатам испытаний
Водопоглощение, %	не более 0,5	0,05-0,2
Предел прочности при изгибе, МПа	не менее 35	37-45
Износостойкость лицевой поверхности, степень PEI (число оборотов)	900-1800	более 1800
Термическая стойкость	не менее 150° С	более 250° С
Морозостойкость, число циклов	не менее 100	более 150
Стойкость к образованию пятен, класс	1-5	1-5
Химическая стойкость: - У кислотам и щелочам низкой концентрации - К кислотам и щелочам высокой концентрации - К бытовым химикатам и добавкам (бассейн)	стойкость к слабоконцентрированным щелочам (раствор №9)	стойкость к слабоконцентрированным щелочам (раствор №9)
Износостойкость, степень	3-4	3-4
Твердость по Моосу, класс	5	5
Стойкость к термоударам, число циклов (сопротивление термическому шоку)	не менее 10	более 40