

GRANDEX. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА

No	Технические данные	GRANDEX
I	Основные компоненты	
1	Полиметилметакрилат(ПММА)(%)	38
2	Метилметакрилат (ММА)(%)	
3	Три-гидроксид алюминия (АТН) (%)	59
II	Технические критерии	
1	Водопоглощение(%) (ASTM D570)	0.03
2	Твердость по Роквеллу (ASTM D785)	92
3	Предел прочности(Мпа) (ASTM D638)	39
4	Прочность на изгиб(Мпа) (ASTM D790)	60
5	Модуль упругости при изгибе(Мпа) (ASTM D790)	10000
6	Тепловое расширение(1/°C) (ASTM E228, ASTM D696)	3.5×10^{-5}
7	Высокая термостойкость (теплостойкость) (NEMA LD 3 2000 3.3)	Без изменений
8	Сопротивление кипящей воде (тепловой воде) (NEMA LD 3 2000 3.5)	Без изменений
9	Химическая стойкость (ANSI Z124)	Удовлетворительно
10	Устойчивость к бактериям (ASTM G22)	Антибактериальный
11	Устойчивость к грибкам (ASTM G21)	Никакого роста
12	Устойчивость к пятнам (ANSI Z124)	Удовлетворительно
13	Износостойкость и чистота (ANSI Z124)	Удовлетворительно
14	Устойчивость к атмосферным воздействиям (ASTM G155, 1000 час.)	Без изменений
15	Стабильность цвета(23°C±2°C) (NEMA LD 3 2005 3.3, 1000 час)	Без изменений
16	Огнестойкость (DIN 4102-1)	Класс В1 (трудновоспламеняющийся)
17	Токсичность (NSF - ANSI 51)	Нетоксичен
18	Зеленый сертификат (низкое содержание ЛОС)	Есть
19	Гарантийный срок (годы)	10