

## Технические характеристики Grandex Quartz

Испытание	Стандарт	Результат
Физические свойства		
Водопоглощение	ASTM C97*	<0.05%
Плотность	ASTM C97* EN 14617-1*	2.2–2.4 г/см <sup>3</sup> 2.2–2.4 г/см <sup>3</sup>
Предел прочности при изгибе	ASTM C880 EN 14617-2*	6,500–10,770 ф/дм <sup>2</sup> ; 44.8–74.3 МПа 57.6 –70.0 МПа
Устойчивость к деформации	EN 14617-12*	Класс А
Удельное электросопротивление	EN 14617-13*	Объемное сопротивление (R <sub>v</sub> ) = 0.92 x 10 <sup>14</sup> Ω Удельное объемное сопротивление (ρ <sub>v</sub> ) = 4.88 x 10 <sup>12</sup> Ωм
Долговечность		
Ударная прочность	ASTM D1709* EN 14617-9*	26.3 фунта (117N) 4,000 – 10,000 [J]
Прочность при сжатии	ASTM C170* EN 14617-15*	21,312– 27,133 ф/дм <sup>2</sup> 178.3–210.6 МПа
Износоустойчивость	ASTM C501* ASTM C1243	216–696 Объем пояса: V=132–244 мм <sup>3</sup>
	EN 14617-4*	Длина канавки = 21.8 мм или V=86 мм <sup>3</sup>
Стойкость к перепадам температур	ASTM C1026* EN 14617-5*	Отсутствие дефектов после 15 циклов замораживания Отсутствие дефектов после 25 циклов замораживания
Твердость по шкале Мооса		6.5–7
Устойчивость к пятнам		
Устойчивость к пятнам**	ANSI Z 124.6	Прошел
Изнашиваемость и очищающая способность	ANSI Z 124.6	Прошел
Устойчивость к химическому воздействию	ANSI Z 124.6 EN 14617-10*	Прошел Класс С4

Испытание	Стандарт	Результат
Термические свойства		
Линейное тепловое расширение	ASTM D696	от -30 до +30°C: $1.3-1.9 \times 10^{-5} \text{ см/см/}^{\circ}\text{C}$
	EN 14617-11*	от -30 до +30°C: $2.1 \times 10^{-5} (^{\circ}\text{C})^{-1}$ от -30 до +60°C: $2.7 \times 10^{-5} (^{\circ}\text{C})^{-1}$
Теплопроводность	EN 12664/ISO 8301*	1.75 Вт/м.к (средняя T: 10)C
Термоудар	EN 14617-6*	Отсутствие визуальных дефектов после 10 циклов; потеря массы = 0.02%-0.05%; потеря прочности на изгиб = 0.7%-1,1%
Устойчивость к кипятку	NEMA LD3-3.5	Прошел
Устойчивость к высоким температурам	NEMA LD3-3.6	Прошел
Безопасность		
Устойчивость к действию тлеющей сигареты	ANSI Z 124.6	Прошел
Открытое сжигание	ASTM E84*	Класс 1 и Класс А
Классификация по пожаробезопасности	EN 13501-1*	Облицовка стен: B-s1-d0 Полы и лестницы: B-fl-s1
Статический коэффициент трения	ASTM C1028*	При получении - сухой: 0.8; мокрый: 0.6
		При обновлении - сухой: 0.9; мокрый: 0.6
Сопротивление скольжению	DIN 51130*	Тест «Накл. плоскость, смазанная маслом» - кат. R9-10
	DIN 51097*	Тест «Накл. плоскость, влажные босые ноги» - кат.С
	EN 14231*	Влажное состояние: 13-21 SRV Сухое состояние: 43-53 SRV
	AS/NZS 4586*	Испытание маятником «4S»: 25-30 BPN Тест «Накл. плоскость, смазанная маслом» - кат. R10 Тест «Накл. плоскость, влажные босые ноги»: кат. В
Радиоактивность	ANSI/N42.14	226 Ra = 1.4-6.8; 232 Th = 1.4-3.7; 40 K = <3-30.3 (Бк/кг сухого веса)

\*Results represent a partial series range.

\*\*Some models require scrubbing to remove certain stains.