

Технические характеристики



Испытание	Стандарт	Результат
Физические свойства		
Водопоглощение	ASTM C97*	<0.05%
Плотность	ASTM C97*	2.2-2.4 г/см ³
	EN 14617-1*	2.2-2.4 г/см ³
Предел прочности при	ASTM C880	6,500-10,770 ф/дм ² ; 44.8-74.3 МПа
	EN 14617-2*	57.6 -70.0 МПа
Устойчивость к деформации	EN 14617-12*	Класс А
Удельное электросопротивление	EN 14617-13*	Объемное сопротивление (R _v) = 0.92 x 10 ¹⁴ Ω
		Удельное объемное сопротивление (ρ _v) = 4.88 x 10 ¹² Ωм
Долговечность		
Ударная прочность	ASTM D1709*	26.3 фунта (117N)
	EN 14617-9*	4,000 - 10,000 [J]
Прочность при сжатии	ASTM C170*	21,312- 27,133 ф/дм ²
	EN 14617-15*	178.3-210.6 МПа
Износоустойчивость	ASTM C501*	216-696
	ASTM C1243	Объем пояса: V=132-244 мм ³
	EN 14617-4*	Длина канавки = 21.8 мм или V=86 мм ³
Стойкость к перепадам температур	ASTM C1026*	Отсутствие дефектов после 15 циклов замораживания
	EN 14617-5*	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 очищающаяся 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: $1.3-1.9 \times 10^{-5}$ см/см/°C
	EN 14617-11*	от -30 до +30°C: 2.1×10^{-5} (°C ⁻¹); от -30 до +60°C: 2.7×10^{-5} (°C ⁻¹)
Теплопроводность	EN 12664/ISO 8301*	1.75 Вт/м.К (средняя Т: 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
		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
Соппротивление 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.