



Прочность
на растяжение



Эко продукт



Устойчивость
к коррозии



Диэлектрический
материал



Звукоизоляция



Негорючий



В 3 раза легче
по весу

Технический паспорт Базальтовой Геосетки #5

Совместимость покрытия:

Тип покрытия:	Стирол-акриловый латекс
Содержание покрытия:	10.4 (% wt)
Совместимость смолы:	Цемент, Бетон, Технологии премиксов, Торкрет-бетон
Содержание влаги:	< 0.1 (% wt)

Тепловые свойства нити из базальтового волокна:

Максимальная температура применения	982°C
Поддерживаемая рабочая температура	820°C
Минимальная рабочая температура	-260°C
Теплопроводность	0.031 – 0.038 Вт/м К
Температура плавления	1450°C ±150°C
Температура витрификации	1050°C
Потеря блеска	1.91 %
Коэффициент теплового расширения	8.0° млн ⁻¹ / °C

Условное обозначение базальтовых геосеток		250 (7x6)	300 (7x6)	400 (7x6)
Масса на единицу площади (г/кв.м.)		250	300	400
Разрывная нагрузка не менее (кН/м ²)	Вдоль	60	80	100
	Поперек	60	80	100
Удлинение при разрыве не более (%)	Вдоль	4	4	4
	Поперек	4	4	4
Допустимая потеря прочности на растяжение после 25 циклов промораживания-оттаивания не более (%)		10	10	10
Массовая доля веществ, удаляемых при прокаливании не менее (%)		18	18	18
Размеры стороны ячеек по просвету (+2%) (мм)		7x6	7x6	7x6
Ширина рулона (+2%) (м)		от 1 до 5	from 1 to 5	from 1 to 5
Параметры упаковки				
Длина, м (1 рулон)		50	50	50
Ширина, м (1 рулон)		1	1	1
Количество, м ² (1 рулон)		50	50	50
Вес нетто, кг (1 рулон)		12,5	15,00	20,00
Количество рулонов (1 поддон)		60	40	30
Количество квадратных метров (1 поддон)		3000	2000	1500
Вес нетто, кг (1 поддон)		750	600	600