



Прочность
на растяжение



Эко продукт



Устойчивость
к коррозии



Диэлектрический
материал



Звукоизоляция



Негорючий



В 3 раза легче
по весу

Технический паспорт Базальтовой Геосетки #3

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 – 0.03 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	50 (40x40)	50 (40x40)	100 (40x40)	100 (40x40)	150 (40x40)	150 (40x40)
	грунт	асфальт	грунт	асфальт	грунт	асфальт
Масса на единицу площади (г/кв.м.)	227	210	410	400	605	585
Разрывная нагрузка не менее (Н/5см)	Вдоль	50	50	100	100	150
	Поперек	50	50	100	100	150
Удлинение при разрыве не более (%)	Вдоль	4	4	4	4	4
	Поперек	4	4	4	4	4
Допустимая потеря прочности на растяжение после 25 циклов промораживания-оттаивания не более (%)	10	10	10	10	10	10
Массовая доля веществ, удаляемых при прокаливании не менее (%)	18	18	18	18	18	18
Размеры стороны ячеек по просвету (+2%) (мм)	40x40	40x40	40x40	40x40	40x40	40x40
Ширина рулона (+ 2%), м	от 1 до 5,4	от 1 до 5,4	от 1 до 5,4	от 1 до 5,4	от 1 до 5,4	от 1 до 5,4
Параметры упаковки						
Длина, м (1 рулон)	50	50	50	50	50	50
Ширина, м (1 рулон)	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
Количество, м2 (1 рулон)	270	270	270	270	270	270
Вес нетто, кг (1 рулон)	61,29	56,70	110,70	105,30	163,35	157,95
Количество рулонов (1 поддон)	5,4 метров в каждом рулоне.					
Количество метров в квадрате (1 поддон)						
Вес нетто, кг (1 поддон)						

*Возможно производство продукции с нестандартными параметрами