



Прочность
на растяжение



Эко продукт



Устойчивость
к коррозии



Диэлектрический
материал



Звукоизоляция



Негорючий



В 3 раза легче
по весу

Технический паспорт Базальтовой Геосетки #2

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	30 (50x50)		30 (25x25)		30 (25x8)		50 (50x50)		50 (25x25)		50 (25x8)		100 (25x25)	
Масса на единицу площади (г/кв.м.)	110		120		125		200		210		220		400	
Разрывная нагрузка не менее (кн/м)	Вдоль		30		30		30		50		50		100	
	Поперек		30		30		30		50		50		100	
Удлинение при разрыве не более (%)	Вдоль		4		4		4		4		4		4	
	Поперек		4		4		4		4		4		4	
Допустимая потеря прочности на растяжение после 25 циклов промораживания-оттаивания не более (%)	10		10		10		10		10		10		10	
Массовая доля веществ, удаляемых при прокаливании не менее (%)	18		18		18		18		18		18		18	
Размеры стороны ячеек по просвету (+2%) (мм)	50x50		25x25		25x8		50x50		25x25		25x8		25x25	
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		от 1 до 5,4	
Параметры упаковки														
Длина, м (1 рулон)	50		50		50		50		50		50		50	
Ширина, м (1 рулон)	1		1		1		1		1		1		1	
Количество, м2 (1 рулон)	50		50		50		50		50		50		50	
Вес нетто, кг (1 рулон)	5,50		6,00		6,25		10,00		10,50		11,00		20,00	
Количество рулонов (1 поддон)	60		84		60		60		60		60		40	
Количество квадратных метров (1 поддон)	3 000		4 200		3 000		3 000		3 000		3 000		2 000	
Вес нетто, кг (1 поддон)	330		504		375		600		630		660		800	

*Возможно производство продукции с нестандартными параметрами