

Геогрунт

Геогрунт - двуслойная полимерная георешетка, армированная скрепленными полиэфирными нитями.

Область применения:

- армирование оснований автомагистралей, ж/д, аэродромов, парковок;
- стабилизация грунтовых оснований на заболоченных местностях;
- возведение откосов повышенной крутизны;
- строительство армогрунтовых подпорных стен;
- армирование насыпей.

Наименование показателя		ГМ «Геогрунт»				
		50/50	50/100	100/50	100/100	150/150
Механические характеристики						
Продольное направление						
1 Прочность при растяжении (Разрывная нагрузка), не менее	кН/м	50	50	100	100	150
2 Нагрузка при относительном удлинении 2%, не менее	кН/м	8	8	16	16	20
3 Нагрузка при относительном удлинении 5%, не менее	кН/м	20	20	30	30	35
4 Относительная деформация при разрыве (Удлинение при разрыве)	%	12 ± 2				
Поперечное направление						
5 Прочность при растяжении (Разрывная нагрузка), не менее	кН/м	50	100	50	100	150
6 Нагрузка при относительном удлинении 2%, не менее	кН/м	8	16	8	16	20
7 Нагрузка при относительном удлинении 5%, не менее	кН/м	20	30	20	30	35
8 Относительная деформация при разрыве (Удлинение при разрыве)	%	14 ± 2				
Общие параметры						
9 Относительная прочность узловых соединений, не менее	%	50				
10 Условный показатель деформативности в плоскости материала, не менее	%	20				
11 Жесткость (Каркасность), не менее	сН	180				
12 $K_{повр}$ (коэф. местных повреждений)	%	3,61				
Стойкость к агрессивным воздействиям						
13 Химстойкость к агрессивным средам, не менее (водородный показатель pH 1—13)	%	90				
14 Биостойкость		устойчив				
15 Устойчивость к ультрафиолету		устойчив				
16 Морозостойкость после 25 циклов замораживания/оттаивания, не менее	%	98				
17 Гигроскопичность, не более	%	1,0				
Физические характеристики						
18 Внутренний размер ячеек, а×b	мм	(40×40)±2		(43×43) ±2		
19 Масса на единицу поверхности (поверхностная плотность)	г/м ²	300±20; 350±20; 400±30; 450±30; 500±30; 650±40; 750±40				
20 Ширина	см	520±10				
21 Длина в рулоне	м	80		50		