

Технические характеристики геомата Геосклон 3D

Противоэрозионный геомат из полиэфира с полимерной пропиткой, в виде искусственной корневой системы, армированной высокопрочной сеткой. Область применения: Геосклон 3D – долговременная противоэрозионная защита откосов и склонов. Структура материала удерживает и укрепляет грунт до произрастания растений и затем армирует саму корневую систему, тем самым обеспечивает долговременную и надёжную естественную противоэрозионную защиту. Изделие также используется для фиксации грунта и закрепления на нем рулонного газона при вертикальном озеленении откосов с углом заложения круче 1:0,5.

| Наименование показателя | Ед. изм. | Геомат Геосклон 3D 35 | Геомат Геосклон 3D 50 |
|---|------------------|-----------------------|-----------------------|
| <i>Механические характеристики в продольном направлении</i> | | | |
| Прочность при растяжении (разрывная нагрузка), не менее | кН/м | 35 | 50 |
| Относительная деформация при разрыве (удлинение при разрыве), не более | % | 15 | 15 |
| Нагрузка при относительном удлинении 2%, не менее | кН/м | 4 | 6 |
| <i>Механические характеристики в поперечном направлении</i> | | | |
| Прочность при растяжении (разрывная нагрузка) | кН/м | 15 | 15 |
| Относительная деформация при разрыве (удлинение при разрыве), не более | % | 15 | 15 |
| <i>Стойкость к агрессивным воздействиям</i> | | | |
| Устойчивость к агрессивной среде, водородный показатель | pH | 1-13 | |
| Химстойкость к агрессивным средам, не менее (водородный показатель pH 1-13) | % | 90 | |
| Морозостойкость после 25 циклов замораживания/оттаивания, не менее | % | 98 | |
| Биостойкость | | устойчив | |
| Устойчивость к ультрафиолету | | устойчив | |
| Водопоглощение, не более | % | 0,01 | |
| <i>Физические характеристики</i> | | | |
| Расстояние между продольными столбцами, не более | мм | 25-40 | |
| Количество однонаправленных волн на 1 м ² , не менее | шт | 3000 | |
| Масса на единицу поверхности (поверхностная плотность) | г/м ² | 300±15 | 400±20 |
| Высота волны, не менее | мм | 4,0 | |
| Ширина | см | 480±10 | |
| Длина в рулоне | м | 80-100 | |

Оформить заявку на геомат Вы можете по электронной почте info.vectors@yandex.ru, либо в разделе сайта [On-line заказ](#).