

Технические характеристики георешёток ОР

Основные физико-механические свойства:

- высокая химическая стойкость, возможность длительной работы в контакте с кислыми и щелочными средами pH4-11;
- высокая устойчивость к воздействию ультрафиолетового излучения за счёт введения в состав сырья специальных стабилизирующих добавок;
- стойкость к воздействию плесневелых грибов (грибостойкость) – ПГ123;
- диапазон рабочих температур от -60° до +60°С;
- значения разрывной нагрузки (погонной) на единицу ширины при растяжении полос не менее: сплошной – 24 кН/м, перфорированной и сварного шва – 12 кН/м;
- относительное удлинение полос при пределе тянучести – 12%;
- значение модуля упругости при изгибе: вдоль полос – 345 МПа, поперёк – 225 МПа.

Указанные значения механических свойств полос гарантируют достаточно высокую прочность, деформационную стойкость и жёсткость объёмных георешёток ГЕО ОР® в процессе строительства (укладки) и эксплуатации.

Для монтажа георешёток из модулей и закрепления их в грунте используется специальная арматура – металлические анкеры, скобы и полимерные тросы.