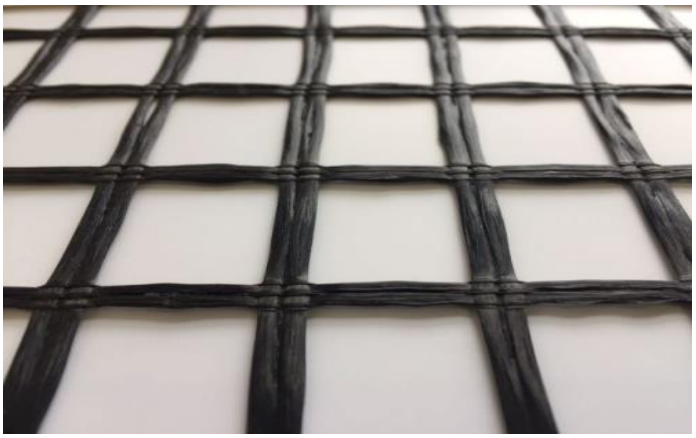
СТЕКЛОНИТ
РОСАТОМ

Спецификация
Георешетки ПС «ПОЛИСЕТ»
СТО 00205009-016-2026



Георешетки ПС «ПОЛИСЕТ» - геосинтетический материал из двух систем нитей высокомодульного полиэфира или поливиниалкоголя (**ПВА**), провязанных между собой третьей, пропитанных полимерными дисперсиями. Может комбинироваться с одним слоем нетканого полипропиленового полотна (**ПСК**)

Типовое применение: георешетки **ПС «ПОЛИСЕТ»** применяются для:

- Строительства автомобильных и железных дорог на слабых основаниях
- Усиления слабых грунтов и оснований при гидротехническом строительстве
- Строительства армогрунтовых конструкций (насыпей, подпорных стен)
- Автостоянок, площадок под высокие нагрузки, строительных площадок
- Разделения и армирования конструктивных слоев
- Укрепления полигонов ТБО

Физико-механические характеристики

Характеристика	СПП 30/30	ПС 40/40	ПС 70/70	ПС 100/100	ПС 200/200	ПС К 200/200
Поверхностная плотность, г/м², не менее	130	100	200	350	700	850
Размер стороны квадрата ячеек, мм, ±10 %	2,5	20-75				
Разрывная нагрузка в продольном и поперечном направлениях, кН/м	30	30	70	100	200	200
Удлинение при максимальной нагрузке, %, не более	13					
Ширина рулона, м	5±0,05					
Длина рулона, м	50-200±0,5					

По требованию потребителя возможно изготовление георешеток с другими физико-механическими показателями, но не противоречащими требованиям СТО и действующим нормативно-техническим документам