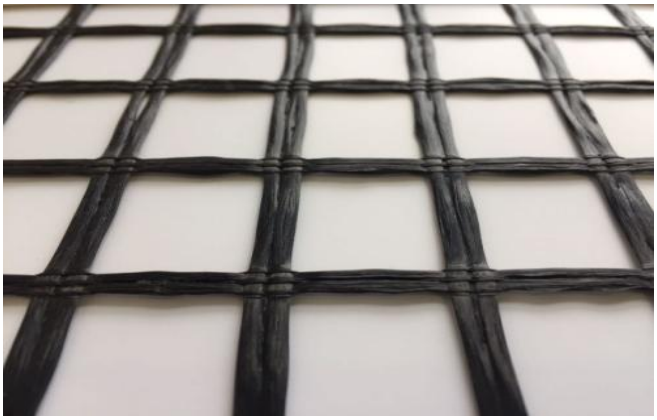
СТЕКЛОНИТ
РОСАТОМ

Спецификация
Георешетки полимерные ПС «ХАЙВЕЙ»
СТО 00205009-013-2026



Георешетки ПС «ХАЙВЕЙ» представляют собой две системы нитей из полиэфирного волокна, провязанных между собой третьей – провязывающей нитью и пропитанных битумно-полимерными дисперсиями. Для увеличения адгезии с асфальтобетоном комбинируются с нетканым полипропиленовым полотном (**ПСК**)

Типовое применение: георешетки **ПС «ХАЙВЕЙ»** применяются в качестве армирующей прослойки асфальтобетонных покрытий дорог, повышают расчетные показатели асфальтобетонных слоев дорожной одежды, способствуют замедлению процесса появления, развития и раскрытия трещин, препятствуют развитию колейности, появлению наплывов и сдвигов на покрытии, увеличивают срок службы и эксплуатационные показатели покрытия.

Физико-механические характеристики

Характеристика	ПС 40/40 ХАЙВЕЙ	ПС 50/50 ХАЙВЕЙ	ПС 80/80 ХАЙВЕЙ	ПС 90/90 ХАЙВЕЙ	ПС 100/100 ХАЙВЕЙ
Поверхностная плотность, г/м², не менее	120	160	270	310	350
Размер стороны квадрата ячеек, мм, ±10 %	20, 25, 37, 40, 50				
Разрывная нагрузка в продольном и поперечном направлениях, кН/м	40	50	80	90	100
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