

Геосинтетические материалы



Решетка геотехническая ГЕО ОР относится к группе пространственных георешеток. Она представляет собой складывающийся, объемный, ячеистый модуль прямоугольной формы, изготавливаемый из полиэтиленовых лент, соединенных между собой

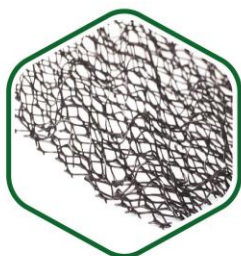
двумя прерывистыми сварными швами в шахматном порядке.

материалом с последующим его уплотнением частицы материала фиксируются в ячейках и создается эффект «механической стабилизации».



Геотекстиль – это текстильное водо- и воздухопроницаемое полотно, находящееся в контакте с почвой, водой и материалами, применяемыми в транспортном, трубопроводном строительстве и гидротехнических сооружениях. В настоящее время на мировом рынке предлагается

множество разнообразных геотекстилей, отличающихся по своим свойствам и возможностям применения, исходному сырью и технологии производства. Нетканый материал двух видов: термоскрепленный «МИАКОМ –Т» и иглопробивной «МИАКОМ-ИП».



Противоэрозионный геомат — гибкий, легкий и водопроницаемый противоэрозионный материал трехмерной хаотичной структуры. ГЕОМАТ ГЕО-ГМ изготавливается из полимерных материалов, термически скрепленных между собой. Трехмерная открытая

структура геомата гарантирует защиту от эрозии верхних слоев почвы до появления растительного покрова. Впоследствии материал продолжает обеспечивать надежную фиксацию корневой системы растений и частиц почвы, что создает благоприятные условия для роста растений, обеспечивая защиту склонов от эрозии.



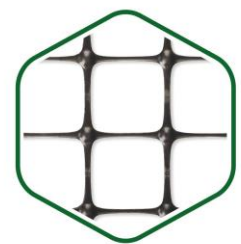
АРМОСТАБ - АСФАЛЬТ П — плоский рулонный материал сетчатой структуры, образованной эластичными ребрами из высокопрочных пучков полиэфирных нитей, скрепленных в узлах прошивочной нитью с образованием ячеек. Геокомпозит АРМОСТАБ-Асфальт П при изготовлении

обрабатывается по специальной технологии битумным составом, тем самым, обеспечивается адгезия и дальнейшее прочностное сцепление с поверхностью нижнего слоя асфальтобетонного покрытия, обработанного битумным вяжущим. Геокомпозит АРМОСТАБ-Асфальт П используется, как армирующий или трещинопрерывающий прослойки.



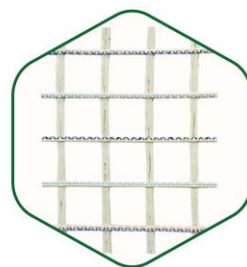
Дренажный ГЕОКОМПОЗИТ ГЕО ДР является наиболее эффективной и экономичной альтернативой традиционным дренажным системам. Рулонный геокомпозит ГЕОКОМПОЗИТ ГЕО ДР представляет собой материал, состоящий из георешетки, изготовленной из полиэтилена,

скрепленной с одной или двух сторон фильтрующими неткаными прослойками из геотекстиля.



Георешетка ГЕО ДС — плоский полимерный материал сетчатой структуры с жесткими узловыми соединениями, образующими ячейки. Георешетка имеет близкие (отличающиеся не более чем на 20 %) механические свойства в продольном и поперечном направлениях.

Основная функция георешеток ГЕО ДС состоит в укреплении несвязных слоев дорожных одежд, при перераспределении напряжений в конструкции и снижении их уровня в грунте рабочего слоя земляного полотна. При заполнении ячеек георешетки инертным



Шахтная сетка ГЕОШахт - это прочное полиэфирное волокно, сплетенное в замыкающемся порядке и предназначено для затяжки бортов и кровли подземных выработок на объектах по добыче угля, руд металлов и минералов.