БентИзол
производство геосинтетических бентонитовых материалов

www.bentizol.ru
bentizol@bentizol.ru
8 800 500 70 10, +7 495 150 77 10
+7 35231 3 65 40

Решение для экологии — BentIzol

Описание продукта	Бентонитовые маты вида «BentIzol» — рулонный геосинтетический материал, который представляет собой иглопробивной каркас, состоящий из тканого и нетканого материалов, внутри которого помещены гранулы натриевого бентонита. Выпускается по СТО 87299967.003-2015 «Материалы геосинтетические бентонитовые рулонные вида BentIzol».
Назначение	Устройство противофильтрационных экранов при строительстве и рекультивации: – полигонов бытовых и промышленных отходов; – объектов нефтегазовой отрасли (шламовые амбары, кустовые основания, резервуарные парки, наливные эстакады, насосные станции); – объектов горной и металлургической промышленности (площадки кучного выщелачивания, хвостохранилища, пруды-испарители, золошлакоотвалы, природные отвалы). – в гидротехническом строительстве.
Преимущества	– «Самозалечивание» — восстановление гидроизоляционных свойств материала при механических повреждениях (проколах, порезах, прорастаниях корней); – Высокие гидроизоляционные свойства; – Высокая прочность, устойчивость к разрыву и повреждениям; – Экономичность и простота укладки; – Долговечность; – Экологичность.
Сертификаты, разрешения	– Сертификат соответствия ГОСТ Р; – Протоколы норм радиационной безопасности; – Экологический сертификат соответствия Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации; – Заключение Научно-исследовательского института энергетических сооружений (РусГидро); – Сертификат соответствия продукции и системы контроля качества требованиям ЕС, Институт строительной техники (Instytut Techniki Budowlanej), Польша; – Свидетельство об аттестации испытательной лаборатории; – Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ ISO 9001:2011.

Данные о материале		
	Состав	– Тканый полипропилен толщиной 160 мкм – Нетканый полипропилен толщиной 200 мкм – Бентонитовые гранулы
	Вариативность	С дублирующим слоем полиэтиленовой пленки толщиной 180 мкм
	Особые условия	Наличие полимерных добавок не допускается

Технические характеристики

Марка	SAB 5	SAB L 5	SAB 4	SAB L 4	SB 5	SB L 5	SB 4	SB L 4
Содержание бентонита, кг/м^2	5,0	5,0	4,0	4,0	5,0	5,0	4,0	4,0
Ламинированный слой	-	+	-	+	-	+	-	+
Коэффициент фильтрации, м/с, не более	1,0x10^{-11}	в/н	1,0x10^{-11}	в/н	0,9x10^{-11}	в/н	0,9x10^{-11}	в/н
Интенсивность потока, м^3/м^{2}с, не более	4,5x10^{-9}	в/н	5,0x10^{-9}	в/н	2,0x10^{-9}	в/н	2,5 x10^{-9}	в/н
Сопротивление продавливанию, кН, не менее	2,0	2,2	1,8	2,2	2,0	2,2	1,8	2,2

Общество с ограниченной ответственностью «БентИзол»
641321, Россия, Курганская обл., Кетовский р-н, пос. Введенское, ул. Промышленная, д. 14
ИНН 4501173650, КПП 451001001, ОГРН 1124501001910, ОКПО 87299967, ОКАТО 37214820001
р/с 40702810122000000594 в Екатеринбургском филиале ПАО «БИНБАНК», к/с 30101810700000000940, БИК 046577940

www.bentizol.ru
bentizol@bentizol.ru
8 800 500 70 10, +7 495 150 77 10
+7 35231 3 65 40

Разрывная нагрузка, кН/м, не менее - продольное направление: - поперечное направление:	12 7	12 7	12 7	12 7	12 7	12 7	12 7	12 7
Линейные размеры: ширина х длина, м	5х40	5х40	5х40	5х40	5х40	5х40	5х40	5х40
Масса рулона, кг	1080	1110	880	910	1080	1110	880	910

Упаковка и хранение	Поставляется в виде отдельных рулонов, намотанных на сердечник и упакованных в герметичный рукав из полиэтиленовой пленки. На торцах рулона рукав увязан пластмассовой стяжкой. Материал должен храниться в крытых складских помещениях или под навесами, обеспечивающими защиту от воздействий влаги, солнца, механических и химических повреждений. Не допускается транспортировка и хранение материалов в непосредственной близости с легковоспламеняющимися веществами, нагревательными приборами и другими пожароопасными источниками в соответствии с ГОСТ 12.1.004. Складирование материала не более 5 рулонов в высоту. Не допускается размещение сверху уложенных рулонов других грузов и материалов.
Подготовка поверхности	Основание или насыпь уплотняется и очищается от посторонних предметов (мусор, камни, растения и т.п.). Основание должно быть устойчивым и статичным, иметь однородную плотность, чтобы при движении техники во время укладки материала не вызвало бы в нем значительной деформации поверхности.
Устройство изоляции	Рулон бентонитового мата раскатывается «черной стороной» вниз по изолируемой горизонтальной поверхности. Маты укладываются с продольной величиной нахлестки не менее 15 см и поперечной — не менее 30 см. Поперечные стыки смежных полотнищ должны быть смещены относительно друг друга не менее чем на 30 см. Поверхности нахлестов следует очистить, расправить, затем отклонить верхний мат и на перекрывающей кромке равномерно распределить бентонитовые гранулы в количестве примерно 0,5 кг на один погонный метр нахлеста, прижать ранее отогнутый верхний мат. Толщина защитно-прижимного слоя должна быть не менее 30 см. При наличии ламинирующего слоя, ламинат кладут к той поверхности, которая считается наиболее агрессивной. В местах нахлестов ламинирующий слой отгибается, укладывается «мат к мату», «пленка к пленке». При углах откоса более 1/4, крепление бентонитового мата не требуется. Если угол откоса более 1/4, 1/5, в зависимости от типа грунта, необходимо применение объемной георешетки. Георешетка фиксируется к поверхности откоса анкерами через бентонитовый мат. Места прокола просыпают бентонитовыми гранулами. На вертикальных поверхностях бентонитовый мат крепится различными механическими способами: строительным степлером, монтажным пистолетом.
Здоровье и безопасность	Материалы в условиях хранения, монтажа и эксплуатации не выделяют в окружающую среду токсичных веществ и не оказывают вредного влияния на организм человека. Работа с материалами не требует специальных мер предосторожности.
Гарантии изготовителя	Рекомендуемый срок хранения не более двух лет с даты изготовления.
Срок эксплуатации	Срок эксплуатации не ограничен.