



Что это Puraflex?

Puraflex - мембрана, устойчивая к углеводородам и токсичным промышленным химикатам.

Мембрана специально разработана для загрязненных почв и водных ресурсов, защиты подземных вод, защиты окружающей среды и вторичных защитных сооружений.

Мембрана отличается чрезвычайно высокой устойчивостью к широкому ряду загрязняющих веществ, на пример к углеводородам, промышленным химикатам, токсичным отходам, и природным и радиоактивным газам.

Puraflex обеспечивает исключительный уровень защиты для зданий, водных ресурсов и окружающей среды.



Использования

Строительство: подвальные обшивки, застройки в бурых полях, строительные фундаменты, танкирование, туннельные обкладки

Защита окружающей среды: камеры содержания, загрязненные земли, защита подземных вод, восстановление, разделение

Газовый барьер: газовая барьерная мембрана, укупорка мусорных свалок

Производственное использование: химические отходы, вторичные защитные оболочки и бассейны, бассейны для сушки ила, дно резервуаров

Горнорудная промышленность: бассейны для испарения и рассола, вкладыши для выщелачивания прудов, шахты для кучного выщелачивания

Отходы: локализация и укупорка свалок, места захоронения и хранения отходов

Водоочистка и водоподготовка: очистка сточных вод, барьер против жидкости, резервуар для защиты подземных вод и подкладка питьевой воды, хранение и обработка воды.



ПРЕИМУЩЕСТВА

Исключительная химическая устойчивость, подтвержденная данными всесторонних испытаний

Долговечность

Хорошие механические свойства и устойчивость к растрескиванию под воздействием окружающей среды

Хорошие показатели отслаивания сварного шва

Гибкость для размещения на неровной поверхности

Хорошо видимый желтый цвет на поверхности для легкого распознавания во время раскопок.





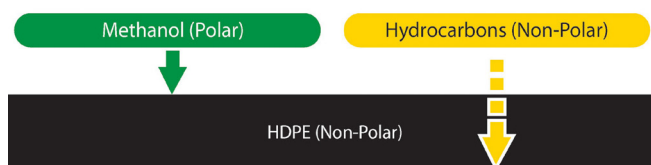
Puraflex против мембраны HDPE

Для достижения эффективности необходимо, чтобы мембрана не только сохраняла свою физическую целостность при воздействии химических веществ, но и прекратит проникновение этих химических веществ. В то время как испытания на химическую стойкость обеспечивают меру стойкости, мера характеристик барьера - это скорость проникновения. Именно здесь мембран из ПЭВП разрушается как барьер, устойчивый к углеводородам, потому что полиэтилен и другие распространенные гомогенные геосинтетические мембранные материалы легко проницаемы против углеводородов, потому что сами являются углеводородами. Поэтому

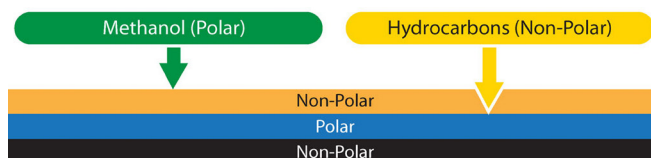
применение мембрана из ПЭВП в области охраны окружающей среды связано с рисками.

Puraflex® - это барьерная мембрана, специально разработанная для устойчивости к углеводородам и токсичным промышленным химикатам. Благодаря запатентованной технологии, Puraflex® имеет многослойную структуру, включающую как полярные, так и неполярные полимеры. Причина - полярные химикаты поглощаются неполярными полимерами и неполярные химикаты поглощаются полярными полимерами. Именно эта технология обеспечивает эффективный барьер против углеводородов и других неполярных химических веществ. Конструкция Puraflex®

обеспечивает исключительные барьерные характеристики для более широкого спектра загрязнителей окружающей среды и загрязняющих веществ, включая углеводороды, промышленные химикаты, токсичные отходы, а также природные и радиоактивные газы. Всеобъемлющие данные о химической стойкости доступны для более чем 200 углеводородов и токсичных химических веществ.



Мембраны из ПЭВП представляет собой гомогенную неполярную мембрану, которая проницаема против неполярных углеводородов.



Puraflex® - многослойная мембрана, которая обеспечивает более эффективный барьер против углеводородов.

