



Профилированные мембраны PLANTER

СТО 72746455-3.4.2-2014

Рулонный полимерный материал из полиэтилена высокой плотности



Описание продукции:

PLANTER – это полимерные профилированные мембраны, применяемые в промышленном, гражданском, транспортном и гидротехническом строительстве в качестве защитного материала. Мембраны изготавливают путём формирования в единое полотно сырьевой массы из полиэтилена высокой плотности (HDPE). Вся площадь лицевой поверхности мембран выполнена в виде выступов высотой 8,5 мм.

Марки

Область применения

| | |
|----------------|---|
| Standard Extra | Для защиты гидроизоляционного слоя ограждающих строительных конструкций зданий и сооружений, транспортных, железнодорожных тоннелей, а также перегонных тоннелей метрополитенов, сооружаемых открытым способом; подготовки грунтового основания монолитных малоуглубленных фундаментов и полов по грунту (включая возможность замены бетонной подготовки); для защиты фундаментной плиты от капиллярной влаги; для санации внутренней поверхности фундаментных стен; противодиффузионного экранирования при сооружении полигонов ТБО, мелиорационных каналов и водоемов, а так же хвостохранилищ. |
| Eco | В качестве защиты гидроизоляции и отсечки капиллярной влаги в сегменте частного и малоэтажного строительства |

Основные физико-механические характеристики: см. на стр.2

Геометрические размеры рулонов:

| Наименование показателя | Ед. измерения | Значение |
|-------------------------|---------------|----------|
| Длина рулона | м | 10; 20 |
| Ширина рулона | м | 1; 2; 4* |

* По согласованию с клиентом возможно изготовление мембраны шириной рулона 4 метра

Производство работ:

Согласно «Инструкции по монтажу защитно-дренажных мембран PLANTER», «Руководству по применению полимерных защитных и дренажных мембран PLANTER», СТО 72746455-4.2.2-2016 «Изоляционные системы ТехноКОЛЬ. Системы изоляции фундаментов».

Хранение:

Рулоны мембран должны храниться на поддонах, в сухом закрытом помещении в вертикальном положении, не более чем в один ряд по высоте, на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления.

Транспортировка:

В крытых транспортных средствах на поддонах в вертикальном положении.

Сведения об упаковке:

Поставляются на деревянных поддонах, упакованных полимерной плёнкой.


Основные физико-механические характеристики:

| Наименование показателя | Ед. изм. | PLANTER | | | Метод испытаний |
|--|--------------------------|---------|--|-----|-------------------------------------|
| | | Extra | Standard | Eco | |
| Толщина полотна | мм | 0,8 | 0,55 | 0,5 | ГОСТ EN 1849-2-2011 |
| Высота выступа | мм | 8,5 | 8,5 | 8,5 | ГОСТ EN 1849-2-2011 |
| Масса, не менее | г/м ² | 800 | 550 | 450 | ГОСТ EN 1849-2-2011 |
| Предел прочности на сжатие | кПа (кН/м ²) | 550 | 280 | 200 | СТО 72746455-3.4.2-2014 (п. 7.3) |
| Прочность на сжатие* | кПа (кН/м ²) | 310 | 130 | 80 | СТО 72746455-3.4.2-2014 (п. 7.3) |
| Максимальная сила растяжения, не менее, метод А: | | | | | ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000) |
| вдоль рулона | Н/50 мм | 450 | 280 | 200 | |
| поперек рулона | | 430 | 270 | 190 | |
| Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, не менее | % | 18 | 20 | 20 | ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000) |
| Сопротивление статическому продавливанию, метод В, не менее | кг | | 20 | | ГОСТ EN 12730-2011 |
| Гибкость на брусе радиусом 5 мм при пониженной температуре, не более | °С | | - 45 | | ГОСТ 2678-94 |
| Водопоглощение по массе, не более | % | | 1 | | ГОСТ 2678-94 |
| Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа в течение 24 ч | - | | отсутствие следов проникновения воды | | ГОСТ 2678-94 |
| Изменение линейных размеров при 80 °С, не более: | % | | | | ГОСТ EN 1107-2-2011 |
| вдоль рулона | | | 2,0 | | |
| поперек рулона | | | 2,0 | | |
| Химическая стойкость к агрессивным средам: | | | | | |
| серная кислота (раствор 15 %) | | | физико-механические характеристики после воздействия в течение 28 суток изменились не более чем на 10 %. | | методика ГУП НИИМосстрой |
| сульфат натрия (раствор 15 %) | - | | | | |
| гидроксид натрия (раствор 15 %) | | | | | |

* Определяется при максимальной нагрузке в зоне деформации образца до 50 %.