



# Полимерная профилированная мембрана PLANTER standard

Произведено согласно: СТО 72746455-3.4.2-2014



## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

PLANTER standard – 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.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Применяется 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 малозаглубленных 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.



## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокая прочность;
- химическая и биологическая стойкость, корнестойкость;
- экологичность, высокая долговечность.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
Толщина полотна	мм	±20%	0.55	ГОСТ EN 1849-2-2011
Высота выступа	мм	±10%	8.5	ГОСТ EN 1849-2-2011
Масса 1 м <sup>2</sup>	г/м <sup>2</sup>	±15%	550	ГОСТ EN 1849-2-2011
Предел прочности на сжатие	кПа	±20%	280	ГОСТ Р 70434-2022, Приложение Б
Прочность на сжатие в зоне деформации образца до 30 %	кПа	±20%	130	СТО 72746455-3.4.2-2014 (п. 7.5.3)
Максимальная сила растяжения вдоль	Н/50 мм	не менее	280	ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000), метод А
Максимальная сила растяжения поперек	Н/50 мм	не менее	270	ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000), метод А
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения	%	±20%	20	ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000)
Сопrotивление статическому продавливанию	кг	не менее	20	ГОСТ EN 12730-2011, метод В
Температура гибкости на брусе R = 5 мм	°C	не выше	-45	СТО 72746455-3.4.2-2014 (п. 7.7)
Водопоглощение по массе	%	не более	1	ГОСТ 2678-94
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа в течение 24 часов	-	-	отсутствие следов проникновения воды	ГОСТ 2678-94
Изменение линейных размеров при температуре 80°C вдоль	%	не более	2	ГОСТ EN 1107-2-2011
Изменение линейных размеров при температуре 80°C поперек	%	не более	2	ГОСТ EN 1107-2-2011
Химическая стойкость после выдержки в агрессивных средах: 15% раствор серной кислоты H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 15% раствор сульфата натрия Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 15% раствор гидроксида натрия NaOH	%	Изменение физико-механических характеристик, не более	10	методика ГУП НИИМосстрой

## ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Длина	м	±1%	10, 20	ГОСТ 2678-94
Ширина	м	±1%	1, 2	ГОСТ 2678-94
Толщина	мм	±20%	0.55	ГОСТ EN 1849-2-2011

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](#)

## УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

В крытых транспортных средствах на поддонах в вертикальном положении. Транспортировку рулонов на строительной площадке к месту производства работ следует выполнять в заводской упаковке вручную или с привлечением средств механизации, исключающих повреждение материала.

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

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.

## ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Гарантийный срок хранения — 12 месяцев со дня изготовления.

## КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ТН ВЭД ЕАЭС: 3921 90 600 0

ОКПД2 (ОК 034-2014): 22.23.19

ФССЦ: 12.1.02.10-0146

## СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации

