

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

Профилированная мембрана Grunter Light 450

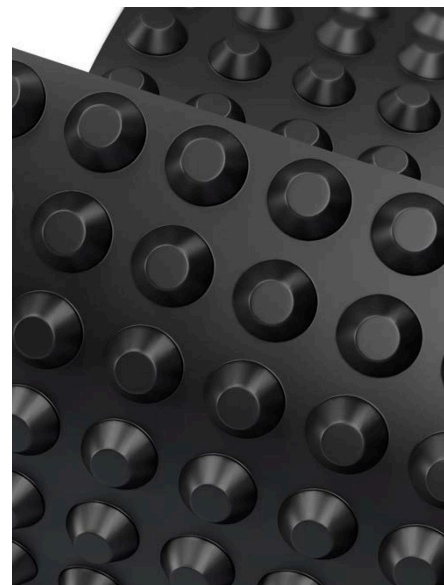
ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Grunter Light 450 — это профилированная мембрана, изготовленная из полиэтилена высокой плотности (HDPE), предназначенная для применения в промышленном, гражданском, транспортном и гидротехническом строительстве. Мембрана производится методом экструзии, при котором на её лицевой стороне формируются жёсткие выступы высотой 8,5 мм. Эти элементы обеспечивают стабильные эксплуатационные характеристики при взаимодействии с грунтом и строительными конструкциями.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Grunter Light 450 используется в качестве защитного слоя:

- для защиты гидроизоляционных покрытий подземных и заглублённых конструкций зданий и сооружений;
- при строительстве транспортных и железнодорожных тоннелей, включая участки метрополитена, возводимые открытым способом;
- при устройстве оснований под монолитные мелкозаглубленные фундаменты и полы по грунту (в том числе как замена бетонной подготовки);
- для защиты фундаментных плит от капиллярного проникновения влаги;
- при ремонте и санации внутренних поверхностей стен подвалов и фундаментов;
- для устройства противодиффузионных экранов на полигонах твёрдых бытовых отходов, в водоёмах, каналах, мелиоративных и гидротехнических сооружениях, а также в хвостохранилищах.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Повышенная прочность.** Устойчива к механическим нагрузкам, деформациям, агрессивной химии и воздействию микроорганизмов.
- **Экологическая безопасность.** Не выделяет вредных веществ, безопасна для окружающей среды.
- **Долговечность.** Надёжно сохраняет свои свойства на протяжении десятилетий, адаптирована к различным условиям эксплуатации.

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛА:

Перевозка рулонов осуществляется в вертикальном положении, на поддонах, внутри крытых транспортных средств.

На строительной площадке перемещение к месту выполнения работ производится в заводской упаковке — вручную либо с использованием механизированных средств, исключающих повреждение материала.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ МАТЕРИАЛА:

Рулоны должны храниться в вертикальном положении, в один ряд по высоте, на поддонах, в сухом закрытом помещении.

Допускается размещение не ближе 1 метра от отопительных и нагревательных приборов.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ:

12 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения, установленных производителем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GRUNTER LIGHT 450:

Наименование показателя	ед. изм.	Критерий	Значение
Толщина полотна	мм	±20%	0.45
Высота выступа	мм	±10%	8.5
Масса 1 м²	г/м²	±15%	450
Предел прочности на сжатие	кПа	±20%	200
Прочность на сжатие в зоне деформации образца до 30 %	кПа	±20%	60
Максимальная сила растяжения вдоль	Н/50 мм	не менее	200
Максимальная сила растяжения поперек	Н/50 мм	не менее	190
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения	%	±20%	20
Сопротивление статическому продавливанию	кг	не менее	20
Температура гибкости на брусе R = 5 мм	°C	не выше	-45
Водопоглощение по массе	%	не более	1
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа в течение 24 часов	-	-	отсутствие следов проникновения воды
Изменение линейных размеров при температуре 80°C вдоль	%	не более	2
Изменение линейных размеров при температуре 80°C поперек	%	не более	2
Химическая стойкость после выдержки в агрессивных средах: 15% раствор серной кислоты H2SO4, 15% раствор сульфата натрия Na2SO4, 15% раствор гидроксида натрия NaOH	%	Изменение физико-механических характеристик, не более	10

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	ед. изм.	Критерий	Значение
Длина	м	±1%	10, 20
Ширина	м	±1%	1, 2
Толщина	мм	±20%	0.45

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Консультация экспертов



Гарантия качества



Профессиональное обучение



Комплексные поставки

