

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

Профилированная мембрана Grunter Light 400

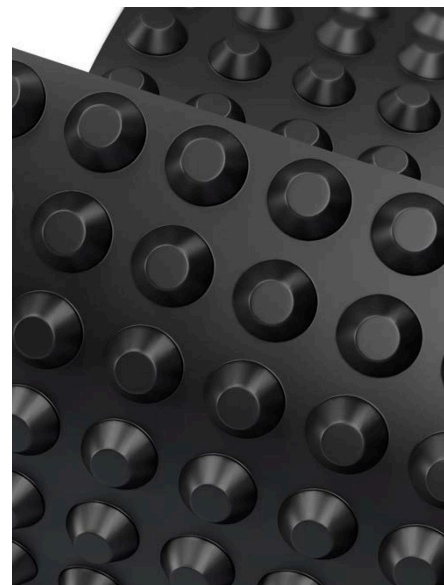
ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Grunter Light 400— это профилированная мембрана из полиэтилена высокой плотности (HDPE), предназначенная для использования в промышленном, гражданском, транспортном и гидротехническом строительстве. Мембрана производится методом экструзии: на всей лицевой поверхности формируются жёсткие выступы высотой 8,5 мм, обеспечивающие необходимые технические свойства при контакте с грунтом и конструкциями.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Grunter Light 400 применяется в качестве защитного слоя:

- для предохранения гидроизоляции подземных и заглублённых строительных конструкций;
- при строительстве транспортных и железнодорожных тоннелей, включая участки метрополитена, сооружаемые открытым способом;
- для подготовки основания под монолитные малозаглубленные фундаменты и полы по грунту (в том числе как альтернатива бетонной подготовке);
- для защиты фундаментных плит от капиллярного поднятия влаги;
- при санации внутренних поверхностей стен подвалов и фундаментов;
- для создания противофильтрационных экранов на полигонах ТБО, в водоёмах, каналах, мелиоративных и гидротехнических сооружениях, а также в хвостохранилищах.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Высокая прочность.** Устойчива к нагрузкам, деформации, химии и микроорганизмам.
- **Экологичность.** Безопасна для окружающей среды, не выделяет вредных веществ.
- **Долговечность.** Сохраняет свойства десятилетиями, подходит для любых условий.

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 400:

Наименование показателя	ед. изм.	Критерий	Значение
Толщина полотна	мм	±20%	0.4
Высота выступа	мм	±10%	8.5
Масса 1 м²	г/м²	±15%	400
Предел прочности на сжатие	кПа	±20%	180
Прочность на сжатие в зоне деформации образца до 30 %	кПа	±20%	50
Максимальная сила растяжения вдоль	Н/50 мм	не менее	180
Максимальная сила растяжения поперек	Н/50 мм	не менее	170
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%	0.4

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Консультация экспертов



Гарантия качества



Профессиональное обучение



Комплексные поставки

