

ТПО Uni Proofing® 2015

ТПО мембрана (толщина – 1,50 мм), армированная сеткой из полиэстера, производится на основе эластомерных материалов, красителей и вспомогательных добавок. Мембрана на основе термопластичного полиолефина обладает высокой прочностью и эластичностью, устойчива к атмосферному воздействию, УФ-излучению и прорастанию корней деревьев и растений. Материал имеет длительный срок службы благодаря высокой устойчивости к проколу и истиранию.

Армированные ТПО мембраны ТПО Uni Proofing® 2015 имеют также высокую размерную стабильность и сопротивление разрыву благодаря наличию упрочняющих компонентов в своем составе. Мембрана не содержит никаких токсичных или вредных веществ, полностью безопасна для окружающей среды и позволяет оптимизировать энергопотребление, так как является теплоотражающим материалом. Кроме того, мембрана является перерабатываемым продуктом и может использоваться как вторсырье. Данные виды мембран могут использоваться как на кровлях с теплоизоляцией, так и без нее, купольных крышах, а также бетонных и стальных кровлях разных форм и конфигураций. Кроме того, указанные материалы широко применяются в гидроизоляции садовых помещений/приусадебных построек, автостоянок, крыш-террас, зеленых крыш и водостоков.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- гидроизоляция прудов/дамб;
- гидроизоляция водных резервуаров/бассейнов;
- резервуары для хранения воды/малые технические помещения;
- системы орошения каналов;
- полигоны отходов;
- кровля производственных зданий;
- кровля технических помещений;
- кровля торговых центров;
- крыши-террасы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Срок службы не менее 50 лет.
- Химстойкость.
- Корнестойкость.
- Низкая горючесть (Г2).
- Стойкость к УФ-излучению.
- Высокая прочность.
- Высокая гибкость при низких температурах.
- Высокая стойкость к порезам и проколам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение показателя	Допустимая погрешность	Метод испытаний
Стандартная толщина, мм	1,50	(-5/+10%)	1849–2
Плотность, кг/м ²	1,37	(-5/+10%)	1849–2
Коэффициент отражения солнечных лучей, %	102		ASTM E1980

Прочность на растяжение, Н/5 см	1100		12311-2A
Процент удлинения, %	25		12311-2A
Размерная стабильность, %	≤0.5		1107-2
Гибкость при минусовых температурах, °C	≤-40		495/5
Прочность на разрыв, Н	400/400		12310/1
Паропроницаемость	50.000		1931
Стойкость к статическому проколу, кг	≥25		12730/B
Стойкость к ударным нагрузкам, мм	≥800		12691/B
Стойкость к граду, м/с	≥30		13583
Водонепроницаемость	полная		1928
Прочность на растяжение, Н/см	750		12317-2
Отрывная прочность, Н/см	300		12316-2
Стойкость к УФ-излучению	повреждений не отмечено		1297-5000 часов
Изменение прочности на растяжение, Δ%	-5		12311-2
Изменение процента относительного удлинения при разрыве, Δ%	-5		12311-2
Система механического крепления	≥6000		Па
Огнестойкость	Класс E		13501-1
Стойкость к водорослям и прочим микроорганизмам, м/с	соответствует		
Корнестойкость	испытания пройдены успешно		13948

Общие свойства:

Наименование показателя	Значение показателя
Толщина, мм	1,50
Ширина, м	2,20
Длина, м	20

МОНТАЖ МЕМБРАНЫ

При монтаже соблюдать нахлест рулонов мембраны в соответствии с утвержденным проектом производства работ (технологической картой, техническим регламентом, ГОСТ и другими нормативными актами). Герметизация стыков мембраны осуществляется сваркой горячим воздухом при помощи специальных сварочных аппаратов.

Монтаж мембраны может осуществляться клеевым и механическим способом в зависимости от комплектации и назначения материала. Монтаж может осуществляться при температуре до -20°C.

УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Мембрана поставляется в рулонах. Хранить в сухом прохладном месте при температуре от +5°C до +25°C. Транспортировка материала должна соответствовать условиям хранения. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – 24 месяца.

ЮРИДИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Информация, приведенная в настоящем документе, получена в результате лабораторных испытаний и практического опыта использования материалов при правильном хранении и применении.

В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта, а также не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя посредством входного контроля материала перед использованием. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

01.06.2026

Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации. Производитель оставляет за собой право актуализировать описания и лист технической информации без уведомления своих клиентов. Актуальным считается описание с последней датой редакции. Последнюю дату редакции можно узнать, послав официальный запрос на эл. почту: info@untec.ru. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.