

# PLASTFOIL® GEO

Техническая карта от 01.03.2019г.

Полимерная ПВХ мембрана для гидроизоляции инверсионных кровель и подземных сооружений

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**PLASTFOIL® GEO** — двухслойная полимерная гидроизоляционная мембрана на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ), без армирования, с ярким сигнальным верхним слоем. Большое количество пластификаторов обеспечивает высочайшие показатели удлинение при максимальной нагрузке, что гарантирует высокую эластичность и гибкость рулонов, удобство монтажа в условиях низких температур. Обладает высокой морозостойкостью (гибкость на брусе -45°C). Является высокоэффективным материалом противорадионовой защиты зданий

## ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначена для гидроизоляции подземных сооружений. Может быть использована на любых объектах: при гидроизоляции тоннелей метрополитенов, подвалов зданий и сооружений, подземных паркингов и инверсионных кровель. Также может применяться при устройстве свалок ТБО (твердые бытовые отходы). Возможно использование для гидроизоляции искусственных водоемов, а также емкостей для хранения жидкостей.

## Нормы/стандарты

- Полимерные мембраны для гидроизоляции в соответствии с EN 13967:2012
- ТУ 23.99.12.110-012-54349294-2016
- №123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности

## Типовые размеры рулонов

| Толщина, мм | Ширина, м | Длина, м |
|-------------|-----------|----------|
| 1,5         | 2,0       | 20,0     |
| 2,0         | 2,0       | 20,0     |

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Технология применения

#### Технология укладки:

В соответствии с действующим руководством по применению в кровлях и подземных сооружениях полимерной мембраны **PLASTFOIL®**

#### Технология сварки:

Швы свариваются внахлест с помощью автоматического и ручного электросварочного оборудования с использованием прижимных роликов и возможностью регулирования температуры воздуха не менее, чем до +600 °С.

#### Ограничение по укладке

Монтажные работы по укладке ПВХ-мембран производить строго в соответствии с действующим руководством по применению полимерной мембраны **PLASTFOIL®**

Полимерная мембрана применяется во всех климатических зонах, при этом укладку ПВХ мембраны следует проводить при температуре окружающего воздуха от -20°C до +50°C.

Применение химических комплектов таких как контактный клей/очиститель мембран возможно при температуре окружающего воздуха не ниже +5°C. Пожалуйста, изучите техническую информацию по данному продукту.

## УПАКОВКА

Кол-во рулонов в упаковке:  
 Для толщины 1,5 мм- 17 штук  
 Для толщины 2,0 мм- 14 штук

## ХРАНЕНИЕ

Рулоны должны храниться в горизонтальном положении на паллетах в заводской упаковке без прямого воздействия солнечного света, дождя и снега. При соблюдении условий хранения срок годности материала не ограничен.

| <b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>   |   |                              |
|---|---|------------------------------|
| <b>Нормативный документ</b>   | ТУ 23.99.12.110-012-54349294-2016         |                              |
| <b>Дефекты внешнего вида</b>  | отсутствуют                               | ГОСТ Р ЕН 1850-2-2011        |
| <b>Прямолинейность, не более, мм на 10м</b>   | 30  | EN 1848-2                    |
| <b>Плоскостность, не более, мм</b>  | 10  | EN 1848-2                    |
| <b>Прочность при растяжении, метод В, МПа, не менее</b>   |   | ГОСТ 31899-2011              |
| - вдоль рулона  | 17  |                              |
| - поперек рулона  | 17  |                              |
| <b>Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее</b>   |   | ГОСТ 31899-2011              |
| - вдоль рулона  | 300                                       |                              |
| - поперек рулона  | 300                                       |                              |
| <b>Сопrotивление раздиру, Н, не менее</b>   | 150                                       | EN 12310-2                   |
| <b>Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более</b>  | минус 35                                  | ГОСТ EN 495-5-2012           |
| <b>Гибкость на брусе радиусом 5 мм, не должно быть трещин при температуре, °С, не более</b>   | минус 45                                  | ГОСТ 2678-94                 |
| <b>Водопоглощение, %, по массе, не более</b>  | 0,1                                       | ГОСТ 2678-94                 |
| <b>Прочность сварного шва на раздир, Н/50мм, не менее</b>   | 300                                       | EN 12316-2                   |
| <b>Прочность сварного шва на разрыв, Н/50мм, не менее</b>   | 600                                       | EN 12317-2                   |
| <b>Водонепроницаемость, 0,3 МПа в течение 72 ч</b>  | Водонепроницаем                           | ГОСТ Р ЕН 1928 В             |
| <b>Сопrotивление динамическому продавливанию (ударная прочность), при отрицательных температурах, не должно быть трещин при температуре, °С, не более</b> | минус 30                                  | Внутренняя методика компании |
| <b>Сопrotивление динамическому продавливанию (ударная прочность) по твердому основанию (по мягкому основанию), мм, не менее</b>                           | 1,5мм - 700 (1000)<br>2,0мм - 1500 (2000) | ГОСТ 31897-2011              |
| <b>Сопrotивление статическому продавливанию, кг, не менее</b>   | 20  | ГОСТ ЕН 12730-2011           |
| <b>Реакция на огонь</b>   | Class E                                   | EN 13501-1                   |
| <b>Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6ч при 80°С, %, не более</b>  | 1,5                                       | ГОСТ Р ЕН 1107-2-2011        |
| <b>Пожарная классификация:</b>  |   |                              |
| Группа горючести  | Г4  | ГОСТ 30244-94                |
| Распространение пламени   | РП2                                       | ГОСТ 30444-97                |
| Воспламеняемость  | В3  | ГОСТ 30402-96                |