

PLASTFOIL® GEO

Техническая карта от 22.02.2017г.

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 противорадионной 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
- Российский стандарт ГОСТ 30547-97
- 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	Вес, кг/м ²
1,5	2,0	20,0	2,0
2,0	2,0	20,0	2,7

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 $+600^{\circ}\text{C}$.

Ограничение по укладке

Монтажные работы по укладке ПВХ-мембран производить строго 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 $+50^{\circ}\text{C}$.

Применение химических комплекующих таких как контактный клей/очиститель мембран возможно при температуре окружающего воздуха не ниже $+5^{\circ}\text{C}$. 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

Вес рулона:

Для толщины 1,5 мм- 83,6 кг

Для толщины 2,0 мм- 110,8 кг

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		
Нормативный документ	ТУ 23.99.12.110-012-54349294-2016	
Дефекты внешнего вида	отсутствуют	ГОСТ Р ЕН 1850-2-2011
Прямолинейность, не более, мм на 10м	30	EN 1848-2
Плоскостность, не более, мм	10	EN 1848-2
Прочность при растяжении, метод В, МПа, не менее		ГОСТ 31899-2011
- вдоль рулона	15	
- поперек рулона	15	
Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее		ГОСТ 31899-2011
- вдоль рулона	300	
- поперек рулона	300	
Сопrotивление раздиру (кровельные ПМ), Н, не менее	150	EN 12310-2
Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более	минус 35	ГОСТ EN 495-5-2012
Гибкость на брусе радиусом 5 мм, не должно быть трещин при температуре, °С, не более	минус 45	ГОСТ 2678-94
Водопоглощение, %, по массе, не более	0,1	ГОСТ 2678-94
Прочность сварного шва на раздир, Н/50мм, не менее	300	EN 12316-2
Прочность сварного шва на разрыв, Н/50мм, не менее	600	EN 12317-2
Водонепроницаемость, 0,2 МПа в течение 2 ч	Водонепроницаем	ГОСТ Р ЕН 1928 В
Сопrotивление граду, не менее, м/с	25	EN 13583
Сопrotивление динамическому продавливанию (ударная прочность), при отрицательных температурах, не должно быть трещин при температуре, °С, не более	минус 30	Внутренняя методика компании
Сопrotивление динамическому продавливанию (ударная прочность) по твердому основанию (по мягкому основанию), мм, не менее	1,5мм - 700 (1000) 1,8мм - 800 (1200) 2,0мм - 1500 (2000)	ГОСТ 31897-2011
Сопrotивление статическому продавливанию, кг, не менее	20	ГОСТ ЕН 12730-2011
Реакция на огонь	Class E	EN 13501-1
Старение под воздействием искусственных климатических факторов, УФ излучения, не менее 5000 часов	соответствует	ГОСТ 32317-2012 (EN 1297)
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6ч при 80°С, %, не более	1,5	ГОСТ Р ЕН 1107-2-2011
Пожарная классификация:		
Группа горючести	Г3	ГОСТ 30244-94
Распространение пламени	РП2	ГОСТ 30444-97
Воспламеняемость	В3	ГОСТ 30402-96