

## PLASTFOIL® GEO

### НЕАРМИРОВАННАЯ ПОЛИМЕРНАЯ ПВХ МЕМБРАНА ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

#### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Двуслойная полимерная гидроизоляционная мембрана на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ-П), без армирования, с ярким сигнальным верхним слоем, без защиты от УФ-излучения. Большое количество пластификаторов обеспечивает высочайшие показатели удлинения при максимальной нагрузке, что гарантирует высокую эластичность и гибкость материала, удобство монтажа в условиях низких температур. Является высокоэффективным материалом для противорадоновой защиты.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначена для гидроизоляции: подземных сооружений, автомобильных и железнодорожных тоннелей открытым или закрытым способом, подземных автостоянок, коллекторов, а также инверсионных кровель.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

Повышенная химическая стойкость

Абсолютная биостойкость

Радиостойкость

Гибкость при низких температурах

Ударопрочность и сопротивление проколу

Наличие сигнального слоя

#### МОНТАЖ

Работы по монтажу ПВХ мембран необходимо выполнять в строгом соответствии со «Стандартом организации по устройству гидроизоляции подземных сооружений».

#### НА ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Рулоны укладывают свободно с последующей сваркой автоматическим оборудованием. Сварка может быть выполнена одинарным либо двойным швом. Проверка герметичности двойного шва производится путем подачи избыточного давления воздуха в проверочный канал с помощью специального устройства проверки качества шва.

#### НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

ПВХ мембрану фиксируют к предварительно установленным крепежным элементам (рондель). Сварка полотен выполняется одинарным либо двойным швом.

#### УПАКОВКА

Рулоны упакованы в индивидуальную полиэтиленовую пленку. Рулоны на паллете упакованы в плотный полиэтилен с термоскреплением.

Количество рулонов на паллете, шт	17 (Geo 1,5 мм)
	14 (Geo 2,0 мм)
Размеры рулонов на паллете (ШхДхВ), мм	1290x2130x730
Схема расположения рулонов на паллете	6:5:6 (Geo 1,5 мм)
	5:4:5 (Geo 2,0 мм)

#### LEED ИНФОРМАЦИЯ

Возможна вторичная переработка изделия. Количество вторично переработанного сырья в составе изделия – 0%.

#### НОРМЫ/ СТАНДАРТЫ

ТУ 23.99.12.110-012-54349294-2016

#### ХРАНЕНИЕ

ПВХ мембрана должна храниться в горизонтальном положении в оригинальной нетронутой полиэтиленовой пленке в прохладном, затененном месте. ПВХ мембрана, которая была подвержена воздействию погодных условий или загрязнена, перед сваркой горячим воздухом должна быть подготовлена с помощью очистителя для мягкого ПВХ.

## PLASTFOIL® GEO

### НЕАРМИРОВАННАЯ ПОЛИМЕРНАЯ ПВХ МЕМБРАНА ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	Значение	Нормативный документ
Дефекты внешнего вида	отсутствуют	ГОСТ Р ЕН 1850-2
Прямолинейность, мм на 10 м, не более	30	EN 1848-2
Плоскостность, мм, не более	10	EN 1848-2
Прочность при растяжении, метод В, МПа, не менее	17	ГОСТ 31899
Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее	300	ГОСТ 31899
Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более	-35	ГОСТ EN 495-5
Гибкость на брусе радиусом 5 мм, °С, не более	-45	ГОСТ 2678
Водопоглощение, %, по массе, не более	0,1	ГОСТ 2678
Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм, не менее	300	EN 12317-2
Прочность сварного шва на разрыв, Н/50 мм, не менее	600	EN 12317-2
Водонепроницаемость, 0,2 МПа в течение 2 часов	водонепроницаем	ГОСТ Р ЕН 1928 В
Водонепроницаемость под давлением 1 МПа в течении 24 часов, после длительного сжатия 40 МПа в течении 96 часов	водонепроницаем	ГОСТ 31897
Ударная прочность по твердому основанию/по мягкому основанию, мм, не менее	1,5 мм – 700/1000 2,0 мм – 1500/2000	ГОСТ 31897
Сопrotивление статическому продавливанию, кг, не менее	20	ГОСТ EN 12730
Прочность на прокол, кН, не менее	3,53	EN ISO 12236
Изменение линейных размеров при нагревании, %, не более	1,5	ГОСТ Р ЕН 1107-2
Коэффициент диффузии радона, см <sup>2</sup> /с	2,65×10 <sup>-8</sup>	Исследование НИИ РГ им. П.В. Рамзаева
Химическая стойкость после выдержки в агрессивных средах, изменение свойств, %, не более	10	ГОСТ Р 56910 ГОСТ 12020
Реакция на огонь	Class E	EN 13501-1
Группа горючести	Г4	ГОСТ 30244
Распространение пламени	РП2	ГОСТ 30444
Воспламеняемость	В3	ГОСТ 30402
<b>ТИПОВЫЕ РАЗМЕРЫ РУЛОНОВ</b>	Длина, м	Ширина, м   Толщина, мм
	20,0	2,0   1,5/2,0