

ПЛАСТФОИЛ®

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 разрыве, что гарантирует высокую эластичность и гибкость материала, удобство монтажа в условиях низких температур. Является высокоэффективным материалом для противорадионовой защиты. Возможен выпуск материала с повышенной морозостойкостью.

ПРИМЕНЕНИЕ

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

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Радиостойкость
Гибкость при низких температурах
Ударопрочность и сопротивление проколу и раздиру крепежом
Наличие сигнального слоя
Абсолютная биостойкость

МОНТАЖ

Работы по монтажу ПВХ мембраны необходимо выполнять в строгом соответствии с СТО 54349294-006-2018 «Гидроизоляция фундаментов и подземных сооружений с PLASTFOIL».

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 материала упаковывают в полиэтиленовую пленку. Упакованные рулоны укладывают на поддоны в горизонтальном положении. Полученный поддон дополнительно накрывают заводской упаковкой (полиэтиленовым «колпаком»), исключающей воздействие прямого солнечного света, дождя и снега.

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)

ХРАНЕНИЕ

Рулоны материала должны храниться на поддонах в заводской упаковке (полиэтиленовом «колпаке») без повреждений в горизонтальном положении на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов. Допускается хранение поддонов с материалом в поврежденной заводской упаковке в сухом закрытом помещении (или под навесом). ПВХ мембрана, которая была загрязнена, перед сваркой горячим воздухом должна быть подготовлена с помощью очистителя для мягкого ПВХ. Гарантийный срок хранения материала – 18 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения, транспортирования и указаний по применению.

НОРМЫ/СТАНДАРТЫ

1. ТУ 23.99.12.110-012-54349294-2016
2. Федеральный закон №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

При производстве ПВХ мембран не используются химические вещества, ограниченные положениями Европейского Регламента REACH (EC) № 1907/2006 «Регистрация, оценка, авторизация и ограничение производства и использования химических веществ». ПВХ мембрана соответствует требованиям российской системы экологической сертификации недвижимости «КЛЕВЕР».

КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ: КОДЫ КСР ДЛЯ ТОЛЩИН:

ОКПД2: 23.99.12.110	1,5 мм: 12.1.02.10-0141
ТН ВЭД: 3920 43 900 0	2,0 мм: 12.1.02.10-0142



PLASTFOIL® GEO

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	Ед. измерения	Критерий	Значение		Метод испытаний
Дефекты внешнего вида	-	-	отсутствуют		ГОСТ EN 1850-2
Отклонение от плоскостности	мм	не более	10		ГОСТ Р 56582/ ГОСТ EN 1848-2 ¹
Отклонение от прямолинейности	мм на 10 м	не более	30		ГОСТ Р 56582/ ГОСТ EN 1848-2 ¹
Условная прочность, вдоль рулона/поперек рулона	МПа	не менее	17/17		ГОСТ 31899-2 (метод В)
Относительное удлинение при разрыве, вдоль рулона/поперек рулона	%	не менее	300/320		ГОСТ 31899-2 (метод В)
Максимальная сила растяжения, вдоль рулона/поперек рулона	Н/50 мм	не менее	1,5 мм	1100/1100	ГОСТ 31899-2 (метод А)
			2,0 мм	1500/1300	
Сопротивление разрыву	Н	не менее	150		ГОСТ Р 56583/ ГОСТ 35326 ¹
Гибкость при пониженных температурах (полная складываемость)	°С	не выше	минус 30 (минус 35*)		ГОСТ EN 495-5
Гибкость на брус с радиусом закругления 5 мм	°С	не выше	минус 45 (минус 50*)		ГОСТ 2678
Водопоглощение	% по массе	не более	0,1		ГОСТ 2678
Прочность сварного шва на раздир	Н/50 мм	не менее	1,5 мм	300	ГОСТ Р 56584/ ГОСТ 35327 ¹
			2,0 мм	320	
Прочность сварного шва на сдвиг	Н/50 мм	не менее	1,5 мм	600	ГОСТ Р 56911/ ГОСТ 32316.2 ¹
			2,0 мм	630	
Водонепроницаемость, 200 кПа в течение 2 часов	-	-	водонепроницаем		ГОСТ EN 1928 (метод В)
Водонепроницаемость, 300 кПа в течение 24 часов	-	-	водонепроницаем		ГОСТ EN 1928 (метод В)
Водонепроницаемость, 1 МПа за 24 часа, после длительного сжатия (40 МПа, 96 часов)	-	-	водонепроницаем		ГОСТ EN 1928 (метод В)
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная прочность), по твердому основанию (метод А)/по мягкому основанию (метод В)	мм	не менее	1,5 мм	1000/1500	ГОСТ 31897
			2,0 мм	1550/2000	
Сопротивление статическому продавливанию	кг	не менее	20		ГОСТ EN 12730
Сопротивление раздиру стержнем гвоздя	Н	не менее	450		ГОСТ 31898-1
Прочность при продавливании (статический прокол)	кН	не менее	1,5 мм	2,7	ГОСТ 32804
			2,0 мм	3,2	
Изменение линейных размеров при нагревании (80 °С в течение 6 часов), вдоль рулона/поперек рулона	%	не более	1,5/1,5		ГОСТ EN 1107-2
Коэффициент диффузии радона	см²/с	не более	2,65*10 ⁻⁸		Исследование НИИ РГ им. П.В. Рамзаева
Стойкость к воздействию жидких химикатов, содержащих воду (изменение показателей от изначального значения): • внешнего вида • относительного удлинения, условной прочности • массы • водонепроницаемости (200 кПа, 2 часа)	-	-	отсутствует не более 10 % не более 5 % водонепроницаем		ГОСТ Р 56910/ ГОСТ EN 1847 ¹
Пожарно-технические показатели: горючесть, воспламеняемость, распространение пламени	группа	-	Г4 ВЗ РП2		ГОСТ 30244/ ГОСТ 30402/ ГОСТ Р 51032
Потенциал глобального потепления ²	кг CO ₂ эквивалент	-	2,96		ISO 14025/ BS EN 15804

ТИПОВЫЕ РАЗМЕРЫ РУЛОНОВ

Длина, м	Ширина, м	Толщина, мм
20,0	2,0	1,5/2,0

* - для модификации материала с повышенной морозостойкостью

¹ - применение указанных стандартов с 01.09.2026

² - по результатам оценки жизненного цикла продукции. Экологическая декларация ПВХ мембран PLASTFOIL № R-N-00019 от 25.01.2023

