

# PLASTFOIL® POLAR

Техническая карта от 22.02.2017г.

Полимерная ПВХ мембрана для гидроизоляции кровли

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**PLASTFOIL® POLAR** — это полимерная гидроизоляционная мембрана из высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ), усиленная синтетической сеткой. Горизонтальное внутреннее усиление из синтетической сетки повышает способность деформации при разрыве вдоль и поперек рулона. Большое количество пластификаторов обеспечивает необходимую эластичность и гибкость мембраны для удобства монтажа в условиях низких температур

## ПРИМЕНЕНИЕ

Полимерная мембрана предназначена для гидроизоляции плоских кровель с механическим способом фиксации (возможна гидроизоляция балластных кровель). Также допустимо применение на скатных кровлях с углом наклона более 7° (12%). В системе скатных кровель ширина ПВХ мембраны не должна превышать 1,05 м, либо применение системы скрытых полос. Для большей эстетики применяется имитация фальца из омега-профиля, либо А-профиля ПВХ

**PLASTFOIL® POLAR** рекомендован для применения в регионах с низкими температурами

### Нормы/стандарты

- Полимерные мембраны для кровельной гидроизоляции в соответствии с EN 13956:2012
- 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	Вес, кг/м <sup>2</sup>
1,2	2,1	25,0	1,6
1,5	2,1	20,0	1,9
1,8	2,1	15,0	2,17
2,0	2,1	15,0	2,42

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Технология применения

#### Технология укладки:

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

#### Метод крепления:

Свободная укладка и механическое крепление. Полотна гидроизоляционной мембраны укладываются последовательно и механически крепятся к основанию по краю рулона в зоне перехлеста полотен и в местах примыканий к элементам кровли. Расчет количества крепежа выполняет технический отдел компании ООО «ПЕНОПЛЭКС СПб». Первичный расчет можно произвести с помощью специализированной программы на сайте компании [www.plastfoil.ru](http://www.plastfoil.ru).

#### Технология сварки:

Швы свариваются внахлест автоматическим и ручным оборудованием с использованием прикаточных роликов и возможностью регулирования температуры воздуха не менее, чем до +600 °С.

#### Ограничение по укладке

Монтажные работы по укладке ПВХ-мембран производить строго с действующим руководством по применению в кровлях 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 комплектующих 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: 17 штук

Вес рулона:

Для толщины 1,2 мм- 80,3 кг

Для толщины 1,5 мм- 78,1 кг

Для толщины 1,8 мм- 70,4 кг

Для толщины 2,0 мм- 78,23 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

<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 А, Н/50 мм, не менее</b>		ГОСТ 31899-2011
- вдоль рулона	1100	
- поперек рулона	900	
<b>Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее</b>		ГОСТ 31899-2011
- вдоль рулона	17	
- поперек рулона	19	
<b>Сопротивление раздиру (кровельные ПМ), Н, не менее</b>	200	EN 12310-2
<b>Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более</b>	минус 40	ГОСТ EN 495-5-2012
<b>Гибкость на брусе радиусом 5 мм, не должно быть трещин при температуре, °С, не более</b>	минус 55	ГОСТ 2678-94
<b>Водопоглощение, %, по массе, не более</b>	0,2	ГОСТ 2678-94
<b>Прочность сварного шва на раздир, Н/50мм, не менее</b>	350	EN 12316-2
<b>Прочность сварного шва на разрыв, Н/50мм, не менее</b>	700	EN 12317-2
<b>Водонепроницаемость, 0,2 МПа в течении 2 часов</b>	Водонепроницаем	ГОСТ Р ЕН 1928 В
<b>Сопротивление граду, не менее, м/с</b>	25	EN 13583
<b>Сопротивление динамическому продавливанию (ударная прочность), при отрицательных температурах, не должно быть трещин при температуре, °С, не более</b>	минус 30	Внутренняя методика компании
<b>Сопротивление динамическому продавливанию (ударная прочность) по твердому основанию (по мягкому основанию), мм, не менее</b>	1,2мм - 400 (700) 1,5мм - 700 (1000) 1,8мм - 800 (1200) 2,0мм - 1500 (2000)	ГОСТ 31897-2011
<b>Сопротивление статическому продавливанию, кг, не менее</b>	20	ГОСТ ЕН 12730-2011
<b>Стойкость к воздействию огня</b>	B <sub>ROOF</sub> (t1) B <sub>ROOF</sub> (t2) B <sub>ROOF</sub> (t3)	EN 13501-5 TS EN 1187
<b>Реакция на огонь</b>	Class E	EN 13501-1
<b>Старение под воздействием искусственных климатических факторов, УФ излучения, не менее 5000 часов</b>	соответствует	ГОСТ 32317-2012 (EN 1297)
<b>Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6ч при 80°С, %, не более</b>	0,5	ГОСТ Р ЕН 1107-2-2011
<b>Пожарная классификация:</b>		
Группа горючести	G2	ГОСТ 30244-94
Распространение пламени	РП1	ГОСТ 30444-97
Воспламеняемость	B2	ГОСТ 30402-96

ООО «ПЕНОПЛЭКС СПб»

[www.plastfoil.ru](http://www.plastfoil.ru) [www.penoplex.ru](http://www.penoplex.ru)

8(812)329-54-04