

## PLASTGUARD 400

### ЗАЩИТНАЯ ПРОФИЛИРОВАННАЯ МЕМБРАНА

#### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Профилированная мембрана из полиэтилена высокой плотности (ПВП) с равномерно размещенными по всей площади лицевой стороны выступами в форме усеченных конусов высотой 8.0 мм. Позволяет в полном объеме реализовать задачи обеспечения полноценной долговременной защиты гидроизоляционного покрытия в процессе монтажа и последующей эксплуатации.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется как материал, распределяющий нагрузку от веса сооружения на грунт; в качестве защиты гидроизоляции в фундаментах и эксплуатируемых кровлях, а также для защиты фундаментной плиты от капиллярной влаги и в качестве подстилающего слоя в конструкциях пешеходных дорожек и отмосток.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

Всесезонность – круглогодичное применение во всех климатических зонах

Прочность – высокая механическая прочность на сжатие и разрыв

Биостойкость – стойкость к воздействию агрессивных сред и микроорганизмов

Монтаж – высокая скорость монтажа, простота и технологичность

Многофункциональность – возможность решения различных задач

#### МОНТАЖ

Свободная укладка при устройстве горизонтальных конструкций. Крепление мембраны PLASTGUARD® на вертикальных участках осуществляется выше уровня гидроизоляции с помощью металлической планки или через металлические тарельчатые элементы с применением саморезов и дюбелей; шаг крепления 20 см. Нахлесты полотен 15-20 см.

В зависимости от задачи, места нахлеста полотен мембраны PLASTGUARD® возможно дополнительно усиливать клеевой лентой.



#### УПАКОВКА

Рулоны материала упакованы в полиэтиленовую пленку по всей длине. Упакованные рулоны устанавливаются на поддоны в вертикальном положении.

#### ХРАНЕНИЕ

Мембрану PLASTGUARD® рекомендуется хранить в закрытых помещениях, в один ряд по высоте и на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Допускается хранение до 30 суток на открытой площадке под навесом. Срок хранения – 12 месяцев.

#### ТРАНСПОРТИРОВКА

В крытых транспортных средствах на поддонах в вертикальном положении.

#### НОРМЫ/ СТАНДАРТЫ

СТО 70443609-007-2020

Федеральный закон №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

## PLASTGUARD 400

### ЗАЩИТНАЯ ПРОФИЛИРОВАННАЯ МЕМРАНА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	Значение	Нормативный документ
Длина рулона, м	20,0*	—
Ширина рулона, м	2,0*	—
Масса 1м <sup>2</sup> изделия, кг	0,4	ГОСТ EN 1849-2-2011
Высота конусообразного выступа, мм	8,0	ГОСТ EN 1849-2-2011
Максимальная сила растяжения, не менее, Н/50 метод А: - в поперечном направлении - в продольном направлении	220 250	ГОСТ 31899-2-2011 ГОСТ 31899-2-2011
Удлинение при разрыве, вдоль/поперек рулона, не менее, %	25/20	ГОСТ 31899-2-2011
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, не менее, %	40	ГОСТ 31899-2-2011
Гибкость на брусе радиусом 5 мм при пониженной температуре, не более, °С	минус 20	ГОСТ 2678-94
Предел прочности на сжатие, не менее, кПа	150	ГОСТ 17177-94
Водопоглощение по массе, %	1	ГОСТ 2678-94
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа в течение 24 ч	водонепроницаем	ГОСТ 2678-94
Группа горючести	Г4	ГОСТ 30244-94
Группа воспламеняемости	В3	ГОСТ 30402-96
Срок эксплуатации, лет	50	—

\*Возможен выпуск продукции следующих габаритов: 1 x 10 м; 1 x 20 м; 2 x 10 м

## PLASTGUARD 500

### ЗАЩИТНАЯ ПРОФИЛИРОВАННАЯ МЕМБРАНА

#### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Профилированная мембрана из полиэтилена высокой плотности (ПВП) с равномерно размещенными по всей площади лицевой стороны выступами в форме усеченных конусов высотой 8.0 мм. Позволяет в полном объеме реализовать задачи обеспечения полноценной долговременной защиты гидроизоляционного покрытия в процессе монтажа и последующей эксплуатации.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется как материал, распределяющий нагрузку от веса сооружения на грунт; в качестве защиты гидроизоляции в фундаментах и эксплуатируемых кровлях, а также для защиты фундаментной плиты от капиллярной влаги и в качестве подстилающего слоя в конструкциях пешеходных дорожек и отмосток.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

Всесезонность – круглогодичное применение во всех климатических зонах

Прочность – высокая механическая прочность на сжатие и разрыв

Биостойкость – стойкость к воздействию агрессивных сред и микроорганизмов

Монтаж – высокая скорость монтажа, простота и технологичность

Многофункциональность – возможность решения различных задач

#### МОНТАЖ

Свободная укладка при устройстве горизонтальных конструкций. Крепление мембраны PLASTGUARD® на вертикальных участках осуществляется выше уровня гидроизоляции с помощью металлической планки или через металлические тарельчатые элементы с применением саморезов и дюбелей; шаг крепления 20 см. Нахлесты полотен 15-20 см.

В зависимости от задачи, места нахлеста полотен мембраны PLASTGUARD® возможно дополнительно усиливать клеевой лентой.



#### УПАКОВКА

Рулоны материала упакованы в полиэтиленовую пленку по всей длине. Упакованные рулоны устанавливаются на поддоны в вертикальном положении.

#### ХРАНЕНИЕ

Мембрану PLASTGUARD® рекомендуется хранить в закрытых помещениях, в один ряд по высоте и на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Допускается хранение до 30 суток на открытой площадке под навесом. Срок хранения – 12 месяцев.

#### ТРАНСПОРТИРОВКА

В крытых транспортных средствах на поддонах в вертикальном положении.

#### НОРМЫ/ СТАНДАРТЫ

СТО 70443609-007-2020

Федеральный закон №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

## PLASTGUARD 500

### ЗАЩИТНАЯ ПРОФИЛИРОВАННАЯ МЕМРАНА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	Значение	Нормативный документ
Длина рулона, м	20,0*	—
Ширина рулона, м	2,0*	—
Масса 1м <sup>2</sup> изделия, кг	0,5	ГОСТ EN 1849-2-2011
Высота конусообразного выступа, мм	8,0	ГОСТ EN 1849-2-2011
Максимальная сила растяжения, не менее, Н/50 метод А: - в поперечном направлении	470	ГОСТ 31899-2-2011
- в продольном направлении	440	ГОСТ 31899-2-2011
Удлинение при разрыве, вдоль/поперек рулона, не менее, %	25/20	ГОСТ 31899-2-2011
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, не менее, %	40	ГОСТ 31899-2-2011
Гибкость на брусе радиусом 5 мм при пониженной температуре, не более, °С	минус 20	ГОСТ 2678-94
Предел прочности на сжатие, не менее, кПа	220	ГОСТ 17177-94
Водопоглощение по массе, %	1	ГОСТ 2678-94
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа в течение 24 ч	водонепроницаем	ГОСТ 2678-94
Группа горючести	Г4	ГОСТ 30244-94
Группа воспламеняемости	В3	ГОСТ 30402-96
Срок эксплуатации, лет	50	—

\*Возможен выпуск продукции следующих габаритов: 1 x 10 м; 1 x 20 м; 2 x 10 м

## PLASTGUARD GEO

### ДРЕНАЖНАЯ ПРОФИЛИРОВАННАЯ МЕМБРАНА

#### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Профилированная мембрана из полиэтилена высокой плотности (ПВП) с равномерно размещенными по всей площади лицевой стороны выступами в форме усеченных конусов высотой 8.0 мм и термически закрепленным к ним геотекстильным материалом. Позволяет в полном объеме реализовать задачи обеспечения полноценной долговременной защиты гидроизоляционного покрытия в процессе монтажа и последующей эксплуатации. Является идеальным решением для создания дренажа.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется в качестве дренажного, армирующего и разделительного элемента в дорожном строительстве, в конструкциях эксплуатируемых кровель и фундаментов. Используется для защиты гидроизоляции подвальных помещений при близком залегании грунтовых вод. Позволяет эффективно осуществлять отвод избыточной влаги, снижая давление на стены.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

Всесезонность – круглогодичное применение во всех климатических зонах

Прочность – высокая механическая прочность на сжатие и разрыв

Биостойкость – стойкость к воздействию агрессивных сред и микроорганизмов

Монтаж – высокая скорость монтажа, простота и технологичность

Многофункциональность – возможность решения различных задач

#### МОНТАЖ

Свободная укладка при устройстве горизонтальных конструкций. Полотна мембраны располагаются шипами от стены – чтобы влага могла отфильтровываться через геотекстильное полотно и свободно уходить в дренажные трубы. Крепление мембраны PLASTGUARD® на вертикальных участках осуществляется выше уровня гидроизоляции с помощью металлической планки или через металлические рельефчатые элементы с применением саморезов и дюбелей; шаг крепления 20 см. Нахлесты полотен 15-20 см.

В зависимости от задачи, места нахлеста полотен мембраны PLASTGUARD® возможно дополнительно усиливать клеевой лентой.

ООО «ПЕНОПЛЭКС СПб» [www.penoplex.ru](http://www.penoplex.ru)

E-mail: [penoplex@penoplex.ru](mailto:penoplex@penoplex.ru) Тел.: 8 800 222 3439



#### УПАКОВКА

Рулоны материала упакованы в полиэтиленовую пленку по всей длине. Упакованные рулоны устанавливаются на поддоны в вертикальном положении.

#### ХРАНЕНИЕ

Мембрану PLASTGUARD® рекомендуется хранить в закрытых помещениях, в один ряд по высоте и на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Допускается хранение до 30 суток на открытой площадке под навесом. Срок хранения – 12 месяцев.

#### ТРАНСПОРТИРОВКА

В крытых транспортных средствах на поддонах в вертикальном положении.

#### НОРМЫ/ СТАНДАРТЫ

СТО 70443609-007-2020

Федеральный закон №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

ООО «ПЕНОПЛЭКС СПб» оставляет за собой право по мере развития технологий, новинок и разработок без предупреждения изменять состав и условия использования своих материалов. В результате заказы принимаются только на основании условий и технических характеристик, действующих на момент получения.

## PLASTGUARD GEO

### ДРЕНАЖНАЯ ПРОФИЛИРОВАННАЯ МЕМРАНА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	Значение	Нормативный документ
Длина рулона, м*	15,0/20,0	—
Ширина рулона, м*	2,1/2,0	—
Поверхностная плотность, не менее, г/м <sup>2</sup>	500	ГОСТ EN 1849-2-2011
Поверхностная плотность геотекстиля, не менее, г/м <sup>2</sup>	100	ГОСТ EN 1849-2-2011
Масса 1м <sup>2</sup> изделия, кг	0,6	ГОСТ EN 1849-2-2011
Высота конусообразного выступа, мм	8,0	ГОСТ EN 1849-2-2011
Максимальная сила растяжения, не менее, Н/50, метод А: - в поперечном направлении - в продольном направлении	470 440	ГОСТ 31899-2-2011 ГОСТ 31899-2-2011
Удлинение при разрыве, вдоль/поперек рулона, не менее, %	50/60	ГОСТ 31899-2-2011
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, не менее, %	40	ГОСТ 31899-2-2011
Гибкость на бруске радиусом 5 мм при пониженной температуре, не более, °С	минус 20	ГОСТ 2678-94
Предел прочности на сжатие, не менее, кПа	220	ГОСТ 17177-94
Водопоглощение по массе, %	1	ГОСТ 2678-94
Водопрopusкная способность при давлении л/(м*с) при вертикальном/горизонтальном расположении - 20 кПа	i = 1 / i = 0,04 1,37 / 0,2	EN 12958
Тип исходного сырья геотекстиля	полипропилен (PP)	—
Группа горючести	Г4	ГОСТ 30244-94
Группа воспламеняемости	В3	ГОСТ 30402-96
Срок эксплуатации, лет	50	—

\*Возможен выпуск продукции следующих габаритов: 1 x 10 м; 1 x 20 м; 2 x 10 м

## PLASTGUARD GLUE 400

### ЗАЩИТНАЯ ПРОФИЛИРОВАННАЯ МЕМБРАНА

#### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Профилированная мембрана из полиэтилена высокой плотности (ПВП) с равномерно размещенными по всей площади лицевой стороны выступами в форме усеченных конусов высотой 8,0 мм. Позволяет в полном объеме реализовать задачи обеспечения полноценной долговременной защиты гидроизоляционного покрытия в процессе монтажа и последующей эксплуатации. Имеет две клеевые полосы с обеих сторон полотна для прочного соединения полотен между собой.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется как материал, распределяющий нагрузку от веса сооружения на грунт; в качестве защиты гидроизоляции в фундаментах и эксплуатируемых кровлях, а также для защиты фундаментной плиты от капиллярной влаги и в качестве подстилающего слоя в конструкциях пешеходных дорожек и отмосток.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

Всесезонность – круглогодичное применение во всех климатических зонах

Прочность – высокая механическая прочность на сжатие и разрыв

Биостойкость – стойкость к воздействию агрессивных сред и микроорганизмов

Монтаж – высокая скорость монтажа, простота и технологичность

Многофункциональность – возможность решения различных задач

#### МОНТАЖ

Свободная укладка при устройстве горизонтальных конструкций. Крепление мембраны PLASTGUARD® на вертикальных участках осуществляется выше уровня гидроизоляции с помощью металлической планки или через металлические тарельчатые элементы с применением саморезов и дюбелей; шаг крепления 20 см. Нахлесты полотен 15-20 см. Соединение "шип-в-шип", склеивание посредством двух клеевых полос.



#### УПАКОВКА

Рулоны материала упакованы в полиэтиленовую пленку по всей длине. Упакованные рулоны устанавливаются на поддоны в вертикальном положении.

#### ХРАНЕНИЕ

Мембрану PLASTGUARD® рекомендуется хранить в закрытых помещениях, в один ряд по высоте и на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Допускается хранение до 30 суток на открытой площадке под навесом. Срок хранения – 12 месяцев.

#### ТРАНСПОРТИРОВКА

В крытых транспортных средствах на поддонах в вертикальном положении.

#### НОРМЫ/ СТАНДАРТЫ

СТО 70443609-007-2020

Федеральный закон №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

## PLASTGUARD GLUE 400

### ЗАЩИТНАЯ ПРОФИЛИРОВАННАЯ МЕМРАНА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	Значение	Нормативный документ
Длина рулона, м	20,0*	—
Ширина рулона, м	1,0*	—
Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	400	ГОСТ EN 1849-2-2011
Высота конусообразного выступа, мм	8,0	ГОСТ EN 1849-2-2011
Максимальная сила растяжения, не менее, Н/50 метод А: - в поперечном направлении - в продольном направлении	220 250	ГОСТ 31899-2-2011 ГОСТ 31899-2-2011
Удлинение при разрыве, вдоль/поперек рулона, не менее, %	20/20	ГОСТ 31899-2-2011
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, не менее, %	40	ГОСТ 31899-2-2011
Гибкость на брусе радиусом 5 мм при пониженной температуре, не более, °С	минус 20	ГОСТ 2678-94
Предел прочности на сжатие, не менее, кПа	150	ГОСТ 17177-94
Водопоглощение по массе, %	1	ГОСТ 2678-94
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа в течение 24 ч	водонепроницаем	ГОСТ 2678-94
Группа горючести	Г4	ГОСТ 30244-94
Группа воспламеняемости	В3	ГОСТ 30402-96
Срок эксплуатации, лет	50	—

\*Возможен выпуск продукции следующих габаритов: 1 x 10 м; 2 x 20 м; 2 x 10 м

## PLASTGUARD GLUE 450

### ЗАЩИТНАЯ ПРОФИЛИРОВАННАЯ МЕМБРАНА

#### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Профилированная мембрана из полиэтилена высокой плотности (ПВП) с равномерно размещенными по всей площади лицевой стороны выступами в форме усеченных конусов высотой 8,0 мм. Позволяет в полном объеме реализовать задачи обеспечения полноценной долговременной защиты гидроизоляционного покрытия в процессе монтажа и последующей эксплуатации. Имеет две клеевые полосы с обеих сторон полотна для прочного соединения полотен между собой.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется как материал, распределяющий нагрузку от веса сооружения на грунт; в качестве защиты гидроизоляции в фундаментах и эксплуатируемых кровлях, а также для защиты фундаментной плиты от капиллярной влаги и в качестве подстилающего слоя в конструкциях пешеходных дорожек и отмосток.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

Всесезонность – круглогодичное применение во всех климатических зонах

Прочность – высокая механическая прочность на сжатие и разрыв

Биостойкость – стойкость к воздействию агрессивных сред и микроорганизмов

Монтаж – высокая скорость монтажа, простота и технологичность

Многофункциональность – возможность решения различных задач

#### МОНТАЖ

Свободная укладка при устройстве горизонтальных конструкций. Крепление мембраны PLASTGUARD® на вертикальных участках осуществляется выше уровня гидроизоляции с помощью металлической планки или через металлические тарельчатые элементы с применением саморезов и дюбелей; шаг крепления 20 см. Нахлесты полотен 15-20 см. Соединение "шип-в-шип", склеивание посредством двух клеевых полос.



#### УПАКОВКА

Рулоны материала упакованы в полиэтиленовую пленку по всей длине. Упакованные рулоны устанавливаются на поддоны в вертикальном положении.

#### ХРАНЕНИЕ

Мембрану PLASTGUARD® рекомендуется хранить в закрытых помещениях, в один ряд по высоте и на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Допускается хранение до 30 суток на открытой площадке под навесом. Срок хранения – 12 месяцев.

#### ТРАНСПОРТИРОВКА

В крытых транспортных средствах на поддонах в вертикальном положении.

#### НОРМЫ/ СТАНДАРТЫ

СТО 70443609-007-2020

Федеральный закон №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

## PLASTGUARD GLUE 450

### ЗАЩИТНАЯ ПРОФИЛИРОВАННАЯ МЕМРАНА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	Значение	Нормативный документ
Длина рулона, м	20,0*	—
Ширина рулона, м	1,0*	—
Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	450	ГОСТ EN 1849-2-2011
Высота конусообразного выступа, мм	8,0	ГОСТ EN 1849-2-2011
Максимальная сила растяжения, не менее, Н/50 метод А: - в поперечном направлении	250	ГОСТ 31899-2-2011
- в продольном направлении	280	ГОСТ 31899-2-2011
Удлинение при разрыве, вдоль/поперек рулона, не менее, %	20/20	ГОСТ 31899-2-2011
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, не менее, %	40	ГОСТ 31899-2-2011
Гибкость на брусе радиусом 5 мм при пониженной температуре, не более, °С	минус 20	ГОСТ 2678-94
Предел прочности на сжатие, не менее, кПа	170	ГОСТ 17177-94
Водопоглощение по массе, %	1	ГОСТ 2678-94
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа в течение 24 ч	водонепроницаем	ГОСТ 2678-94
Группа горючести	Г4	ГОСТ 30244-94
Группа воспламеняемости	В3	ГОСТ 30402-96
Срок эксплуатации, лет	50	—

\*Возможен выпуск продукции следующих габаритов: 1 x 10 м; 2 x 20 м; 2 x 10 м