



## ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

**ISOROC РуфМембрана** - это армированный полиэстером многослойный полимерный рулонный материал для кровельной гидроизоляции на основе высококачественного поливинилхлорида (ПВХ) с дополнительными антипиренами, соответствует стандарту EN 13956 и ТУ 23.99.12-001-56846022-2022 с изм. 2.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Мембрана для однослойной гидроизоляции открытых плоских кровель с повышенными требованиями к пожарной безопасности. Свободная укладка с механическим креплением.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### 1 Качество основания:

- Поверхность основания должна быть однородной и гладкой, не иметь острых выступов, неровностей и т. д.
- Мембрану **ISOROC РуфМембрана** необходимо отделить от несовместимых оснований с помощью разделительного слоя во избежание ускоренного старения. Недопустим непосредственный контакт мембраны с битумом, гудроном, жиром, маслом, продуктами, содержащими растворитель, и с другими пластмассовыми материалами, например, с пенополистиролом (EPS), экструдированным полистиролом (XPS), полиуретаном (PUR) и пенофенопластом (PF), поскольку эти материалы могут негативно отразиться на свойствах продукта.

### 2 Укладка мембраны:

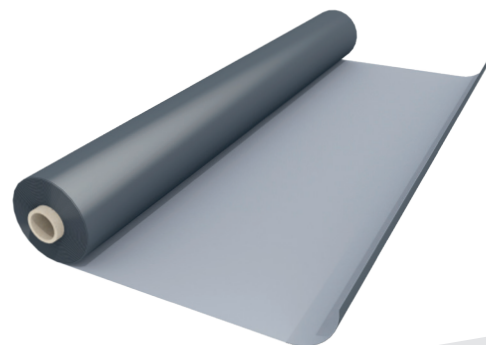
- Укладка мембраны **ISOROC РуфМембрана** производится в соответствии с действующими рекомендациями по применению и монтажу полимерных кровельных мембран ISOROC.

### 3 Способ крепления:

- Кровельный рулонный материал свободно укладывается и механически закрепляется в местах перехлеста или вне этих участков.

### 4 Метод сварки:

- Швы свариваются внахлест с помощью электрического сварочного оборудования, например, ручными сварочными аппаратами горячего воздуха с прижимными роликами или автоматическими сварочными аппаратами горячего воздуха с регулируемой температурой нагрева не ниже 600 °C
- Чтобы удостовериться в качестве сварных швов, необходимо провести испытание швов механическим способом с использованием отвертки или стальной иглы. Все дефекты должны быть устранены с помощью сварки горячим воздухом.



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Устойчива к постоянному ветровому воздействию
- Устойчивость к постоянному воздействию УФ излучения, града и к другим атмосферным воздействиям
- Высокая паропроницаемость
- Сваривается горячим воздухом без применения открытого пламени
- Пригодна к вторичной переработке.

## СТАНДАРТЫ

- Полимерные мембраны для гидроизоляции кровель согласно EN 13956.
- Реакция на огонь согласно EN 13501-1. Класс E.
- Система управления качеством в соответствии с EN ISO 9001/14001.
- Выпускается по ТУ 23.99.12-001-56846022-2022 с изм. 2.



### УПАКОВКА

ISOROC РуфМембрана может быть упакована следующим способом:

#### УПАКОВКИ НА ПАЛЛЕТАХ

Упакованные рулоны укладывают на поддоны в горизонтальном положении, стягивают стяжной полипропиленовой лентой и дополнительно накрывают заводской упаковкой.

#### ЕДИНИЧНЫЕ УПАКОВКИ

На каждый рулон материала РуфМембрана наклеена или вложена в рулон этикетка. По согласованию с Покупателем допускается поставка материала РуфМембрана в неупакованном виде (только при покупке единичными рулонами).

### ТРАНСПОРТИРОВКА

Материал РуфМембрана транспортируют любым видом транспорта в крытых транспортных средствах на поддонах в горизонтальном положении в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. Транспортирование в крытых железнодорожных вагонах производится в соответствии с «Правилами перевозок грузов» и «Техническими условиями погрузки и крепления грузов», утвержденными Министерством путей сообщения.

### СКЛАДИРОВАНИЕ

Рулоны материала должны храниться в горизонтальном положении на паллетах в сухом закрытом помещении или под навесом. Должна быть обеспечена защита от прямого воздействия солнечного света, дождя, снега и льда. Материалы РуфМембрана не должны храниться в непосредственной близости от отопительных приборов и открытого огня. Не допускается совместное хранение материалов с растворителями, концентрированными кислотами и другими химикатами. Во время хранения палеты не штабелировать. Вскрытые и не до конца использованные поддоны необходимо консервировать с помощью защитных чехлов.

Одиночные рулоны необходимо складировать на поддонах или других плоских приподнятых над грунтом ровных основаниях.

Срок хранения: 24 месяца с даты производства при правильном хранении в неповрежденной закрытой и запечатанной упаковке.

Допускается временное (не более 6 месяцев) хранение поддонов с полимерной мембраной на открытой площадке в ненарушенной заводской упаковке.

### ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ РУЛОНОВ И НОРМЫ УПАКОВКИ

| Название           | Параметры рулона |          |           |                |                                  | Параметры упаковки на паллетах |                               |                                            |
|--------------------|------------------|----------|-----------|----------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|
|                    | Толщина, мм      | Длина, м | Ширина, м | Вес рулона, кг | Площадь в рулоне, м <sup>2</sup> | Размер палеты, м               | Количество на палете, рулонов | Площадь мембран в 1 палете, м <sup>2</sup> |
| ISOROC РуфМембрана | 1.2              | 20       | 2.15      | 73             | 43                               | 2.15 × 1.2                     | 23                            | 989                                        |
|                    | 1.2              | 15       | 2.15      | 48.38          | 32.25                            | 2.15 × 1.2                     | 21                            | 677.25                                     |
|                    | 1.2              | 10       | 2.15      | 32.25          | 21.15                            | 2.15 × 1.2                     | 28                            | 602                                        |
|                    | 1.5              | 20       | 2.15      | 86             | 43                               | 2.15 × 1.2                     | 21                            | 903                                        |
|                    | 1.5              | 15       | 2.15      | 58.05          | 32.25                            | 2.15 × 1.2                     | 21                            | 677.25                                     |
|                    | 1.5              | 10       | 2.15      | 38.7           | 21.15                            | 2.15 × 1.2                     | 28                            | 602                                        |
|                    | 1.8*             | 15       | 2.15      | 76             | 32.25                            | 2.15 × 1.2                     | 21                            | 677.25                                     |

\*Выпускаются по специальному запросу с согласованной минимальной партией заказа.

ISOROC РуфМембрана

ПОЛИМЕРНАЯ МЕМБРАНА ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ КРОВЕЛЬ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование показателя                                                            | Единица измерения               | Критерий                                                  | Значение показателя при толщине мембраны: |                    |                    | Метод испытаний                |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|
|                                                                                    |                                 |                                                           | 1.2 мм                                    | 1.5 мм             | 1.8 мм             |                                |
| Дефекты внешнего вида                                                              | -                               | Отсутствуют                                               | соответствует                             | соответствует      | соответствует      | ГОСТ EN 1850-2                 |
| Плоскостность                                                                      | мм                              | не более                                                  | 10,0                                      | 10,0               | 10,0               | ГОСТ Р 56582 (EN 1848-2)       |
| Прямолинейность                                                                    | мм на 10 м длины                | не более                                                  | 30,0                                      | 30,0               | 30,0               | ГОСТ Р 56582 (EN 1848-2)       |
| Условная прочность:<br>вдоль рулона / поперек рулона                               | Н/50 мм                         | не менее                                                  | 1200 / 1000                               | 1200 / 1000        | 1200 / 1000        | ГОСТ 31899-2 (EN 12311-2)      |
| Относительное удлинение при разрыве:<br>вдоль рулона / поперек рулона              | %                               | более                                                     | 20 / 20                                   | 20 / 20            | 20 / 20            | ГОСТ 31899-2 (EN 12311-2)      |
| Изменение линейных размеров при<br>нагревании t = (80±2) °С в течение 6 часов      | %                               | менее                                                     | 0,5                                       | 0,5                | 0,5                | ГОСТ EN 1107-2                 |
| Теплостойкость при температуре<br>(120±2)°С в течение 2 часов                      | -                               | Отсутствие вздутий и<br>расслоений                        | соответствует                             | соответствует      | соответствует      | ГОСТ 2678                      |
| Водопоглощение поверхности по массе<br>в течение 24 часов                          | %                               | не более                                                  | 0,3                                       | 0,1                | 0,1                | ГОСТ 2678                      |
| Гибкость на брус с радиусом<br>закругления 5 мм, при отрицательных<br>температурах | °С                              | -                                                         | минус 45                                  | минус 45           | минус 45           | ГОСТ 2678                      |
| Гибкость при пониженных<br>температурах                                            | °С                              | -                                                         | минус 30                                  | минус 30           | минус 30           | ГОСТ EN 495-5                  |
| Водонепроницаемость                                                                | 0,001 МПа в течение 72<br>часов | Отсутствие следов<br>проникновения воды                   | соответствует                             | соответствует      | соответствует      | ГОСТ EN 1928                   |
| Сопrotивление динамическому<br>продавливанию:<br>Твердое / мягкое основание        | мм                              | не менее                                                  | 300/600                                   | 500/700            | 500/800            | ГОСТ 31897 (EN 12691)          |
| Прочность на разрыв                                                                | Н                               | не менее                                                  | 200                                       | 250                | 250                | ГОСТ Р 56583 (EN 12310-2)      |
| Стойкость к воздействию града<br>Твердое / мягкое основание                        | м/с                             | не менее                                                  | 17/25                                     | 18/30              | 20/33              | ГОСТ Р 57414-2017 (EN 13583)   |
| Сопrotивление статическому<br>продавливанию                                        | кг                              | не менее                                                  | 20 (соответствует)                        | 20 (соответствует) | 20 (соответствует) | ГОСТ EN 12730                  |
| Прочность сварного шва на раздир                                                   | Н/50 мм                         | не менее                                                  | 450                                       | 450                | 450                | ГОСТ Р 56584 (EN 12316)        |
| Прочность сварного шва на сдвиг                                                    | Н/50 мм                         | не менее                                                  | 800                                       | 800                | 800                | ГОСТ Р 56911 (EN 12317)        |
| Устойчивость к УФ облучению, более<br>5000 ч                                       | суммарная доза 5 МДж            | Отсутствие видимых<br>изменений цветовых<br>характеристик | соответствует                             | соответствует      | соответствует      | ГОСТ 32317-2012 (EN 1297:2004) |
| Паропроницаемость                                                                  | μ                               | -                                                         | 20 000                                    | 20 000             | 20 000             | ГОСТ 32318-2012 (EN 1931:2000) |
| Группа горючести:                                                                  | -                               | -                                                         | Г2                                        | Г2                 | Г2                 | ГОСТ 30244                     |
| Группа воспламеняемости                                                            | -                               | -                                                         | В2                                        | В2                 | В2                 | ГОСТ 30402                     |
| Группа распространения племени                                                     | -                               | -                                                         | РП2                                       | РП2                | РП2                | ГОСТ Р 51032                   |