

РАББЕРФЛЕКС®**RX**КОМПОЗИТНЫЙ КРОВЕЛЬНЫЙ И
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ
RUBBERFLEX® RX 5500

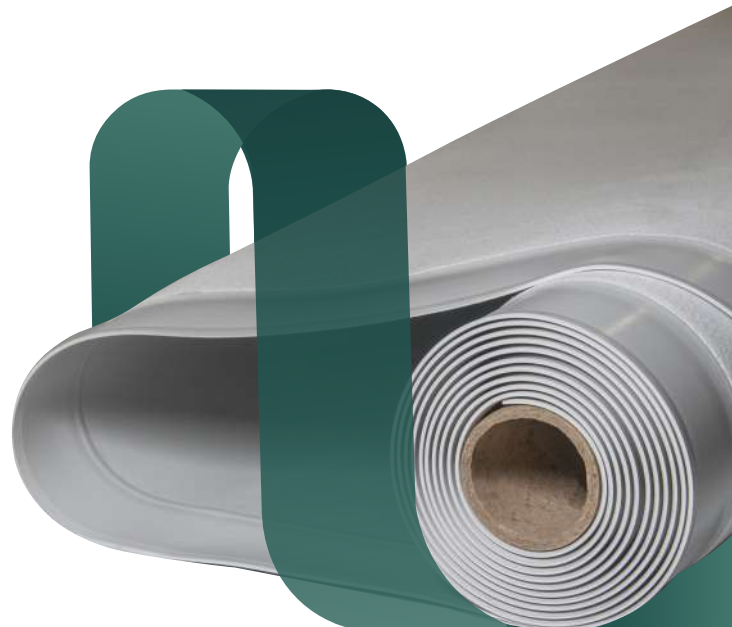
ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Композит **RUBBERFLEX®RX 5500** представляет собой поливинилхлоридный лист эффективной толщиной 4,0 мм, термоскрепленный в процессе производства с иглопробивным нетканым геотекстилем, поверхностной плотностью не менее 300 г/м², без дополнительного внутреннего армирования.

Наличие геотекстиля, выполняющего функцию внешнего армирования, существенно повышает предельную прочность материала, стойкость на прокол и сопротивление раздиру.

RUBBERFLEX®RX 5500, был разработан для долговечной работы при установке в открытом и закрытом виде.

RUBBERFLEX®RX 5500 производится эксклюзивно для ООО «Единая Кровельная Компания» по сертификату ISO 9001.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Очень низкая проницаемость (10-6 м³/м²/сутки EN 14150);
- Высокая сопротивляемость растягивающим напряжениям, давлению, проколу;
- Эластичное поведение, с высоким процентом эластичного удлинения;
- Чрезвычайно высокая стойкость ультрафиолетовым лучам;
- Композитный материал изготовлен по эксклюзивной формуле, это обеспечивает постоянство свойств материала и его эксплуатационных качеств;
- Подтвержденная чрезвычайная долговечность;
- Высокая стойкость к рабочей среде, материал специально изготовлен в том числе для особо опасных объектов и на гидротехнических сооружениях;
- Листы материала легко соединяются;
- Ремонтопригодность;
- Нет необходимости в обслуживании после установки;
- Безвреден для окружающей среды.

ПОДТВЕРЖДЕННЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ В ОТКРЫТОМ ВИДЕ – БОЛЕЕ 50 ЛЕТ, В ТОМ ЧИСЛЕ НА ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЯХ В СЛОЖНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ. РЕЗУЛЬТАТЫ МНОГОЛЕТНИХ ЛАБОРАТОРНЫХ И ЧИСЛЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОКАЗЫВАЮТ, ЧТО СРОК СЛУЖБЫ МАТЕРИАЛА В ОТКРЫТОМ ВИДЕ МОЖЕТ СОСТАВЛЯТЬ БОЛЕЕ 100 ЛЕТ.

| | |
|------------------------------|--|
| Полное наименование продукта | Rubberflex RX 5500 |
| Торговая марка | RUBBERFLEX® |
| Вид материала | Rubberflex RX 5500 + ПП 300 |
| Цвет верхнего слоя | светло-серый стандартный |
| Цвет нижнего слоя | белый стандартный |
| Эффективная Толщина, мм | 4,0 мм ПВХ листы + ПП геотекстиль 300 г/м ² |

| | |
|---|---|
| Ширина полотна, м, допуск по ширине не более 1% | 2,1 ± 1% или 1,05 ± 1% |
| Длина рулона, м | 10 |
| Армирующая основа | Отсутствует |
| Тип флиса | 300 грамм, ПП |
| Наличие края без флиса | да, с 2 сторон по 10 см с каждой стороны для рулона шириной 2,1 м |
| Полное наименование продукта | Rubberflex RX 5500 |

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование показателя | Методика испытания | Пределы показателей |
|--|----------------------------|--------------------------------|
| Видимые дефекты | ГОСТ Р EN 1850-2 | нет |
| Прямолинейность, мм на 10 м, не более | п.7.2 | 30 |
| Плоскостность, мм, не более | | 10 |
| Толщина эффективного слоя (ПВХ-листа), мм, допуск не более 5% | ГОСТ EN 1849-2 | 4,0 ± 5% |
| Масса на единицу площади ПВХ листа, г/м², допуск не более 3% | ГОСТ EN 1849-2 | 5 000 ± 3% |
| Плотность ПВХ листа, г/см³, допуск не более 3% | ГОСТ Р EN 1850-2 | 1,25 ± 3% |
| Тест проведен на образце геокомпозита | | |
| Прочность на разрыв: среднее значение по результатам испытаний образцов, вырезанных в долевом и поперечн. направлениях, метод А, Н/50 мм, не менее | ГОСТ 31899-2 EN 12311-2 | 2 200 |
| Удлинение при разрыве: среднее значение по результатам испытаний образцов, вырезанных в долевом и поперечн. Направлениях, метод А, %, не менее | | 250 |
| Определение прочности при разрыве, кН/м, не менее (геотекстиль) | ГОСТ Р 53226-2008 | 20 |
| Удлинение при максимальной нагрузке, %, среднее (геотекстиль) | | 65 |
| Зона запаса прочности геокомпозита, %, не менее | ГОСТ 31899-2 | 65 |
| Сопrotивление раздиру, кН/м, (на номинальную толщину мембраны), не менее | ГОСТ 262-93 | 110 |
| Ускоренное старение под воздействием ультрафиолетового излучения (не менее 5 000 часов) | ГОСТ 32317 | нет трещин на поверхности |
| Стойкость на прокол, кН, не менее | ГОСТ 32804 | 7 |
| Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более | ГОСТ EN 495-5 | -40 |
| Сопrotивление динамическому продавливанию при отрицательных температурах, °С, не более | | -35 |
| Водонепроницаемость, 1 МПа в течение 24 ч. | ГОСТ Р EN 1928 В | нет признаков воды |
| Адгезия материала с флисом, в пределах, Н/50мм | | 50-60 |
| Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80°С, %, не более | ГОСТ EN 1107-2 | 2 |
| Сопrotивление статическому продавливанию, кг, не менее | ГОСТ EN 12730 | 20 |
| Определение прочности при разрыве, кН/м, не менее (геотекстиль) | ГОСТ Р 53226-2008 | 20 |
| Прочность сварного шва на раздир, не менее | ГОСТ Р 56584 | 350 Н/50мм |
| Прочность сварного шва на разрыв, не менее | ГОСТ Р 56911 | 700 Н/50 мм |
| Группа горючести | ГОСТ 30244 | Г4 |
| Группа воспламеняемости | ГОСТ 30402 | В3 |
| Группа распространения пламени | ГОСТ 30444 | РП4 |
| Водопоглощение по массе | ГОСТ 2678 | ≤ 0,2% |
| Химическая стойкость после выдержки в агрессивных средах. Изменение свойств, не более | ГОСТ Р 56910 | |
| - раствор соли хлорида натрия NaCl | | 10% |
| - раствор щелочи Ca(OH)2 | | 10% |
| - раствор сернистой кислоты H2SO3 | | 10% |
| - раствор серной кислоты H2SO4 | | 10% |
| Устойчивость к прорастанию корней | ГОСТ 33067 | Корни не прорастают в материал |

БОЛЕЕ ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
тел.: +7 (495) 727 06 01
rx@tempstroy.ru

Владельцем товарного знака Рабберфлекс®
на территории России является корпорация
ТемпСтройСистема