

Технический лист «Контролит ПП»

Контролит ПП – электропроводящий разделительный слой, с проводящим компонентом выполненным из алюминиевой фольги, основа спанбонд.

Основные параметры	Контролит ПП
Длина рулона, м	100
Площадь материала в рулоне, м ²	100
Плотность г/м ²	100±5
Средняя разрывная нагрузка (не менее) 1/5 Н/см	по длине 110 по ширине 65
Среднее удлинение при разрыве (не менее), %	по длине 12 по ширине 6,5
Группа горючести	Г2
Температурный диапазон, °С	от - 60 до + 90
Воздухопроницаемость дм ³ /м ² *с	100
Удельное электрическое сопротивление, (не более) Ом*м	10



Достоинство

- Уникальность

Применение

Мембранная гидроизоляция по экструдированному пенополистеролу



Контрольный и разделительный слой

Мембранная гидроизоляция по PIR плитам



Разделительный слой

Документация

- Сертификат соответствия добровольный
- Сертификат соответствия пожарной безопасности
- Образец этикетки
- Сертификат качества
- Протокол испытаний
- Гигиенический сертификат



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТИ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № RU C-RU.ПБ68.Н.00083/22	
ЗАЯВИТЕЛЬ	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «К-СИСТЕМС ГРУПП» (ООО «К-СИСТЕМС ГРУПП»), ОГРН 1197232008160. Адрес: 625026, РОССИЯ, ТЮМЕНСКАЯ ОБЛ., ГОРОД ТЮМЕНЬ, РЕСПУБЛИКИ УЛ. Д. 142, ОФИС 321. Телефон: +7 (343) 227 62 63, адрес электронной почты: kontrol@66@yandex.ru.
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ПОЛИМАТИЗ» (АО «ПОЛИМАТИЗ»), ОГРН 1061674037578. Адрес: 423601, РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН, ЕЛАБУЖСКИЙ РАЙОН, Ш-2 (ООЗ АЛАБУГА ТЕР.) УЛИЦА, СТРОЕНИЕ 10/1. Телефон: +7 (85557) 5 91 10, адрес электронной почты: info@polymatiz.ru.
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ	Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания» (ОС ООО «ПСК»). Место нахождения: 121596, Россия, город Москва, улица Горбунова, дом 12, корпус 2, строение 14, этаж 2, помещение 1 комната 4 (14208). Адрес места осуществления деятельности: 115054, Россия, город Москва, улица Дубининская, дом 33, корпус Б этаж 2, кабинет 228 (3). Регистрационный номер РОСС RU.0001.11ПБ68. Телефон: +74954813340, адрес электронной почты: info@psk.ru
ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ	Материал рулонный электропроводящий марки «Контроль ПШ», состоящий из двух слоев ветшаного материала (Спанбонд), плотностью от 20 до 40 г/м ² , металлизированной пленки, толщиной 12 мкм, плотностью 17 г/м ² , ламинированной расплаком полипропилена и полиэтилена, общей толщиной от 0,1 до 0,4 мм, общей поверхностью плотностью от 90 до 110 г/м ² , выпускаемые по ТУ 13.95.10-007-36851044-2022. Серийный выпуск.
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ	ГОСТ 30244-94 п. 7, метод 2 - Группа горючести - Г4; ГОСТ 30402-96 - Группа воспламеняемости - В2; ГОСТ 12.1.044-89 п.4.18 - Группа дымообразующей способности - Д3; ГОСТ 12.1.044-89 п.4.20 - Группа токсичности продуктов горения - Т2
ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	Протокол сертификационных испытаний № ПШВ-014-08-2022 от 29.08.2022 г., ИЛ ООО Центр сертификации «ТАУСЕРТ», рег. № АПБ.RU.ЖРТИ.ИЛ.008 до 04.09.2022 г. Акт анализа состояния производства № 01-ДС15-07/2022 от 19.07.2022 года, проведенного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания» (регистрационный номер органа аттестации аккредитации РОСС RU.0001.11ПБ68). Схема сертификации 1с.
ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ	Условия хранения: в сухих и хорошо проветриваемых закрытых складских помещениях, исключающих попадание прямых солнечных лучей, в горизонтальном или вертикальном положении при температуре до 80 °С на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Гарантийный срок хранения материала - 12 месяцев со дня изготовления.
СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с <u>29.08.2022</u> по <u>28.08.2027</u>	
	Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации Эксперт
	Н.М. Гречай
	Д.А. Лобков
	004430

**K-systems
group**

КОНТРОЛИТ®



Размер, м	1 x 100	<p>Паспорт качества</p> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <p>Защита от подделки</p>
Площадь в рулоне, м²	100	
Плотность, гр/м²	100	
Температурный диапазон, °С	от -100 до +180	
Группа горючести	Г2	
Удельное электрическое сопротивление, Ом*м²	0,028	



Точность определения дефекта – 0,1 мм (сверхточная)



Динамика диагностики более 1000 м² за 1 рабочую смену



Диагностика без использования воды



Отсутствие специальных условий



Безопасность метода (Сертификат соответствия по электробезопасности)



Всесезонная диагностика

www.контролит.рф



ТУ 23.99.12-001-36851044-2019



Сертификат качества № 9

Рулонный электропроводящий материал "Контролит ПП"

Производитель : АО "ПОЛИМАТИЗ"
 Россия, Республика Татарстан, г.Елабуга
 ТУ : 13.95.10-007-36851044-2022
 Марка : Контролит ПП голубой, 3-х слойный
 Партия № : 2489
 Объем партии : 200 (рулоны)
 Дата изготовления : 2022.09.26
 Ширина, мм : 1600±15
 Состав сырья : Полипропилен, добавки

Наименование показателя	Результат испытания		Метод испытания
	норма	факт	
1. Поверхностная плотность, г/м ²	(20 - 100) ± 10	110,63	ГОСТ 3811
2. Разрывная нагрузка полоски 50x100 мм, Н/5 см, не менее	по длине	145	ГОСТ Р 53226
	по ширине	105	
3. Удлинение при разрыве, %, не более	по длине	100	ГОСТ Р 53226
	по ширине	100	

Заключение ИЛ НМ

Соответствует

Начальник ИЛ НМ Шарипова Т. П.

Контролер качества Минулдина И. И.

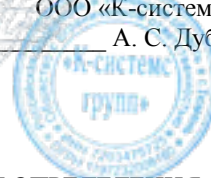


ООО "К-системс групп"
<https://kontrolit.ru>
 Тел.: +7 343 227-62-63
 E-mail: kontrol866@yandex.ru



Уникальный код на этикетке, по которому можно скачать паспорт качества на конкретную партию товара. Наличие действующего QR-кода – защита от подделки

Утверждаю
Генеральный директор
ООО «К-системс групп»
А. С. Дубровский



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТИ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА «КОНТРОЛИТ ПП»

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА

«Контролит ПП» представляет собой кровельный рулонный композитный материал на основе полипропилена, обладающий высокими электропроводящими свойствами и устойчивый к умеренно агрессивным средам. Материал предназначен для создания электропроводящего подстилающего слоя под гидроизоляционным покрытием кровли без балласта (грунта, настилов и т.п.) с целью проведения неразрушающего контроля сплошности (целостности) гидроизоляционного покрытия электроискровым методом. Контролит ПП применяется на мягких кровлях, крышах с плоским скатом. Укладка полотен производится с нахлестом не менее 50 мм, при этом специальный крепеж не требуется. Использование материала не оказывает влияние на класс пожарной опасности конструкции, в которую он интегрируется. Образцы материала предоставлены ООО «К-системс групп».

2. МЕТОДИКА И РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Согласно утвержденной Госстроем России методике определения долговечности полимерных кровельных материалов, за критерий долговечности принято время, по истечении которого материал достигнет состояния, при котором потеряет свои эксплуатационные свойства (способность деформироваться под воздействием нагрузки). Оценка результатов проведенных ранее исследований показала, что высокая влажность и низкие температуры не оказывают существенного влияния на физико-механические свойства испытуемых материалов, а прямое воздействие УФ-излучения невозможно из-за специфики применения (укладки) материала «Контролит ПП». В связи с этим, коэффициент, учитывающий данные виды воздействия на исследуемый материал, может быть принят за единицу ($K=1$). Наиболее выраженное воздействие на деформируемость будет оказывать нагрев. Для ускоренной оценки долговечности материала «Контролит ПП» достаточно в лабораторных условиях определить зависимость величины

относительной деформации при разрыве от времени старения при 90 °С (верхний предел рабочих температур).

Удлинение при разрыве материалов определяли на образцах, подготовленных и испытанных в соответствии с требованиями ГОСТ 53226-2008 «Полотна нетканые. Методы определения прочности».

На Рисунке 1 приведен график зависимости относительной деформации ϵ при разрушении от времени изотермического отжига (старения) при температуре 90 °С в соответствии с ГОСТ EN 1296-2012 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод искусственного термического старения».

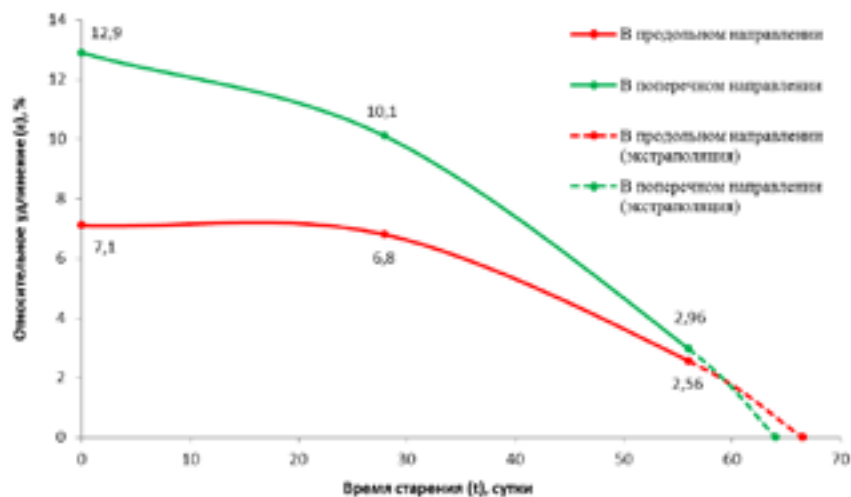


Рисунок 1. Изменение относительной деформации трехслойного материала «Контролит ПП» толщиной 0,25-0,35 мм при термостарении в лабораторных условиях

Каждая из кривых на Рисунке 1 описывается полиномиальной функцией второй степени с величиной достоверности аппроксимации $R^2=1$:

в поперечном направлении:

$$\epsilon \cdot$$

в продольном направлении:

$$t \cdot \epsilon \cdot t \cdot t \cdot$$



В качестве предельного (критического) значения деформируемости материала, ниже которого материал теряет свои рабочие свойства примем значение $\varepsilon=0$. Экстраполируя набор данных для материала, вырезанного и испытанного в поперечном направлении, определим значение $t_{кр}$ (t при $\varepsilon=0$). Из уравнений (1) и (2) следует, что:

в поперечном направлении:

$$t_{кр} = \frac{-0,0225 + \sqrt{0,0225^2 + 4 \cdot 0,0028 \cdot 12,9}}{2 \cdot 0,0028} \approx 64 \text{ суток}$$

в продольном направлении:

$$t_{кр} = \frac{0,0596 + \sqrt{0,0596^2 + 4 \cdot 0,0025 \cdot 7,1}}{2 \cdot 0,0025} \approx 66 \text{ суток}$$

Потенциальный срок службы Π может быть найден из уравнения (3):

$$\Pi = t_{кр} \cdot K_c, \text{ год} \quad (3)$$

где K_c – эмпирически установленный коэффициент соответствия, определяющий связь времени старения при повышенных температурах и эксплуатацией кровли в реальных условиях (с учетом перевода суток в количество лет).

Путем сравнения результатов испытаний исследуемой группы материалов в лабораторных условиях и при воздействии естественных климатических факторов установлена следующая корреляция: одна неделя старения при температуре 90 °С соответствуют приблизительно 5 годам естественного старения. Соответственно, значение K_c примем приблизительно равным 0,7. Подставляя эту величину в уравнение (3) найдем, что при естественных условиях испытанный материал будет сохранять свои эксплуатационные характеристики не менее 44 лет (44 года – для поперечного направления,

3. ВЫВОД

По результатам ускоренных климатических испытаний установлено: кровельный рулонный композитный материал «Контролит ПП» обладает высокими физико-механическими характеристиками (деформируемостью, гибкостью и прочностью), которые обеспечивают ему потенциальный срок службы не менее 44 лет.



МІНІСТЕРСТВА АХОВЫ ЗДОРОВ'Я
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬДзяржаўная ўстанова
«РЭСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ГІГІЕНЫ,
ЭПІДЭМІОЛОГІІ І ГРАМАДСКАГА
ЗДОРОВ'Я»ул. Паліцка, 50, 220009, г. Мінск, факс 398 32 26
E-mail: mail@reph.by
http://www.reph.byМІНІСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬГосударственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ,
ЭПИДЕМИОЛОГИИ И ОБЩЕСТВЕННОГО
ЗДОРОВЬЯ»ул. Паліцка, 50, 220009, г. Мінск, факс 398 32 26
E-mail: mail@reph.by
http://www.reph.by20.08 2019 г. № 18-01/1705
На № _____ООО «К-системс групп»
ул. Ярославская, 15,
кор. 1, стр. 14, оф. 2,
625001, г. Тюмень

О рассмотрении обращения

Государственное учреждение «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», в связи с запросом от 23.07.2019 г. № 9 и на основании полномочий, предоставленных приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10 сентября 2010 года № 947 «Об официальных разъяснениях», сообщает следующее.

Перечень продукции, подлежащей государственной регистрации, определен Разделом II Единого перечня товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории Евразийского экономического союза, утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299 (далее – Единый перечень).

При определении необходимости проведения государственной регистрации продукции, следует руководствоваться как кодом ТН ВЭД ЕАЭС из табличной части раздела II Единого перечня, так и наименованиями товаров, перечисленными в 6-11 группах текстовой части раздела II Единого перечня товаров. Продукция, подлежащая государственной регистрации, должна одновременно относиться к обеим частям раздела II Единого перечня, с учетом изъятий и оговорок, указанных в разделах «Краткое наименование товара».

Исходя из вышеизложенного, продукция: контрольный разделительный слой с маркировкой Контролит, модели ПП с кодом ТН ВЭД ЕАЭС 56031390 не включена в раздел II Единого перечня и не подлежит государственной регистрации.

Обращение указанной продукции осуществляется без свидетельств о государственной регистрации, оформляемых органами и учреждениями Сторон, уполномоченными в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

С дополнительной информацией можно ознакомиться на официальных сайтах Евразийской экономической комиссии (www.eurasiancommission.org), Министерства здравоохранения Республики Беларусь (www.minzdrav.gov.by), ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» (www.rcheph.by).

Главный врач



А.Л.Скуранович



контролит.рф

▲ сохраняя будущее в настоящем ▼



контролит.рф

▲ *сохраняя будущее в настоящем* ▼