

Технический лист №2.01. Версия от 05.2016

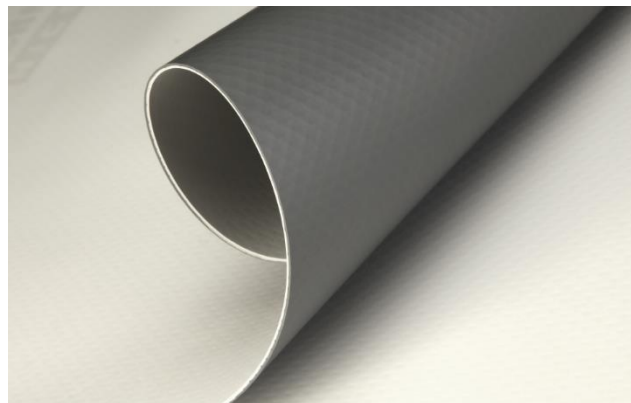
## Кровельная ПВХ мембрана LOGICROOF

СТО 72746455-3.4.1-2013

### Описание продукции:

Кровельная полимерная мембрана на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Стабилизирована против УФ излучения с использованием системы TRI-P®. Содержит антипирены и специальные стабилизаторы. Обладает повышенной эластичностью для облегчения укладки при низкой температуре.

Поставляется в рулонах 2,10 x 25-15 м в зависимости от толщины материала. Стандартные цвета лицевой поверхности: светло-серый, белый, красный, зеленый, синий. Лицевая поверхность может иметь специальное противоскользящее тиснение.



### Область применения:

ПВХ мембраны LOGICROOF применяются для гидроизоляции однослойных кровельных систем с механическим креплением и свариваются горячим воздухом при помощи автоматического оборудования. Мембраны сохраняют эластичность при низких температурах и применяются во всех климатических районах согласно СП 131.13330.2012. Запрещен прямой контакт с материалами, содержащими битум и растворители, а также с вспененными утеплителями (EPS, XPS, PIR, пеностекло). Для применения в клеевых системах выпускается мембрана с флисовой подложкой (Fleece Backed), обладающая теми же характеристиками, что и стандартная мембрана.

Тип материала	Область применения
<b>1. LOGICROOF V-RP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Толщина – 1,2-2,0 мм;</li> </ul>	ПВХ мембрана, армированная полиэстеровой сеткой. Применяется в качестве гидроизоляционного слоя в кровельных системах с механическим креплением.
<b>2. LOGICROOF V-RP FR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Толщина – 1,2 мм;</li> </ul>	ПВХ мембрана, армированная полиэстеровой сеткой. Применяется в качестве гидроизоляционного слоя в кровельных системах с механическим креплением. Имеет повышенные пожарные характеристики.
<b>3. LOGICROOF V-RP ARCTIC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Толщина – 1,2-2,0 мм;</li> </ul>	ПВХ мембрана, армированная полиэстеровой сеткой с улучшенной гибкостью. Применяется в холодных регионах в качестве гидроизоляционного слоя в кровельных системах с механическим креплением.
<b>4. LOGICROOF V-GR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Толщина – 1,5-2,4 мм;</li> </ul>	ПВХ мембрана, армированная стекловолокном. Применяется для гидроизоляции в балластных и инверсионных кровельных системах. Обладает повышенной прочностью на прокол.
<b>5. LOGICROOF V-SR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Толщина – 1,5 мм; 1,8 мм;</li> </ul>	Неармированная ПВХ мембрана для изготовления элементов усиления и сопряжения с различными конструкциями, такими как трубы, воронки и др.

**Основные физико-механические характеристики:** см. на стр.2.

### Производство работ:

Согласно «Руководству по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран» и «Инструкции по монтажу однослойной кровли из полимерной мембраны» Корпорации ТехноНИКОЛЬ.

### Хранение:

Рулоны ПМ должны храниться на поддонах, рассортированными по маркам, в сухом закрытом помещении или под навесом в горизонтальном положении не более чем в два ряда по высоте на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

Допускается временное (не более 5 дней) хранение поддонов с ПМ в три ряда по высоте, при этом вес верхних поддонов должен равномерно распределяться на все рулоны нижних рядов с помощью деревянных щитов или поддонов.

Допускается временное (не более 5 дней) хранение поддонов с ПМ на открытой площадке в ненарушенной заводской упаковке.

Гарантийный срок хранения ПМ – 18 месяцев со дня изготовления.

### Транспортировка:

Транспортирование рулонов ПМ следует производить в крытых транспортных средствах на поддонах в горизонтальном положении, на поддоне располагается не более трех рулонов по высоте. Допускается транспортирование поддонов с ПМ в три ряда по высоте, при этом вес верхних поддонов должен равномерно распределяться на все рулоны нижних рядов с помощью деревянных щитов или поддонов.

### Сведения об упаковке:

Рулоны упаковывают в полиэтиленовую пленку по всей длине рулона, размещают на поддонах в горизонтальном положении не более, чем в три ряда по высоте и скрепляют ремнями или другими материалами.

## Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. Изм.	LOGICROOF					Метод испытания
		V-RP	V-RP FR	V-RP ARCTIC	V-GR	V-SR	
Видимые дефекты	-	Отсутствие видимых дефектов					ГОСТ EN 1850-2-2011
Прямолинейность, не более	мм на 10 см	30				50	СТО 72746455-3.4.1-2013
Плоскостность, не более	мм	10					
Прочность при растяжении, метод А, не менее вдоль рулона поперек рулона	Н/50 мм	≥1100 ≥900			≥800 ≥600	- -	ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2)
Прочность при растяжении, метод В, не менее вдоль рулона поперек рулона	МПа	-			-	16 15	
Удлинение при максимальной нагрузке	%	19			200	200	
Сопротивление раздиру, не менее	Н	150					СТО 72746455-3.4.1-2013
Полная складываемость при отрицательной температуре, не более	°С	-35	-30	-40	-25	-30	ГОСТ EN 495-5-2011
Гибкость на брусе радиусом 5 мм, не более	°С	-50	-45	-55	-40	-40	ГОСТ 2678-94
Водопоглощение по массе, не более	%	0,2			0,6	0,1	
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80°С, не более	%	0,5			0,5	2	ГОСТ EN 1107-2-2011
Сопротивление динамическому продавливанию при отрицательных температурах, не более	°С	-30	-25	-30	-30	-	СТО 72746455-3.4.1-2013
Старение под воздействием искусственных климатических факторов (УФ излучения, не менее 5000 ч)		Нет трещин на поверхности					ГОСТ 32317-2012 (EN 1297)
Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм, не менее	Н/50 мм	300					СТО 72746455-3.4.1-2013
Прочность сварного шва на разрыв, не менее	Н/50 мм	600					
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (в скобках – по мягкому основанию), не менее Для толщины 1,2 – 1,3 мм	мм	600 (700)					ГОСТ 31897-2011 (EN 12691)
Для толщины 1,5 мм		800 (1000)					
Для толщины 1,8 мм		1100 (1500)					
Для толщины 2,0 мм		1400 (1800)					
Сопротивление статическому продавливанию, не менее	кг	20					ГОСТ EN 12730-2011
Водонепроницаемость, 0,2 МПа в течение 2 ч.	-	Отсутствие следов проникновения воды					ГОСТ EN 1928-2011, В
Группа распространения пламени	-	РП1	РП1	РП1	РП2	РП3	ГОСТ 30444-97
Группа горючести	-	Г2	Г1	Г2	Г4	Г4	ГОСТ 30244-94
Группа воспламеняемости	-	В2	В2	В2	В2	В3	ГОСТ 30402-96