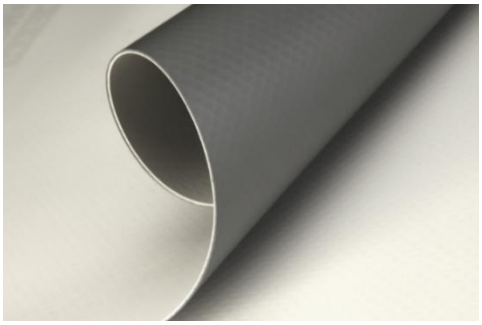
Кровельная ПВХ мембрана LOGICROOF

СТО 72746455-3.4.1-2013

Кровельная полимерная мембрана на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ)



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 х 25-15 м в зависимости от толщины материала. Стандартные цвета лицевой поверхности: светло-серый, белый, красный, зеленый, синий.

Область применения:

В зависимости от марки ПВХ мембраны LOGICROOF применяются для гидроизоляции однослойных кровельных систем с механическим креплением, а также в балластных системах. Мембраны сохраняют эластичность при низких температурах и применяются во всех климатических районах согласно СП 131.13330.2012.

Тип материала	Область применения
LOGICROOF V-RP Толщина – 1,2-2,0 мм	ПВХ мембрана, армированная полиэстеровой сеткой. Применяется в качестве гидроизоляционного слоя в кровельных системах с механическим креплением.
LOGICROOF V-RP FR Толщина – 1,2 мм	ПВХ мембрана, армированная полиэстеровой сеткой. Применяется в качестве гидроизоляционного слоя в кровельных системах с механическим креплением. Имеет повышенные пожарные характеристики.
LOGICROOF V-RP ARCTIC Толщина – 1,2-2,0 мм	ПВХ мембрана, армированная полиэстеровой сеткой с улучшенной гибкостью. Применяется в холодных регионах в качестве гидроизоляционного слоя в кровельных системах с механическим креплением.
LOGICROOF V-GR Толщина – 1,5-2,4 мм	ПВХ мембрана, армированная стекловолокном. Применяется для гидроизоляции в балластных и инверсионных кровельных системах. Обладает повышенной прочностью на прокол.
LOGICROOF V-SR Толщина – 1,5 мм; 1,8 мм	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.
Запрещен прямой контакт с материалами, содержащими битум и растворители, а также со вспененными утеплителями (EPS, XPS, пеностекло)!

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 V-RP	V-RP FR	V-RP ARCTIC	V-GR	V-SR	Метод испытаний
Видимые дефекты	-	Отсутствие видимых дефектов					ГОСТ EN 1850-2-2011
Прямолинейность, не более	мм на 10 м	30					ГОСТ Р 56582-2015 (EN 1848-2:2011)
Плоскостность, не более	мм	10					-
Прочность при растяжении, метод А, не менее:	Н/50 мм						ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000)
вдоль рулона			≥1100		≥800	-	
поперек рулона			≥900		≥600	-	
Прочность при растяжении, метод В, не менее:	МПа						-
вдоль рулона			-			16	
поперек рулона			-			15	
Удлинение при максимальной нагрузке, не менее	%		19		200	200	-
Сопротивление раздиру, не менее	Н		150			-	ГОСТ Р 56583-2015 (EN 12310-2:2000)
Сопротивление разрыву стержнем гвоздя, (кровельные неармированные ПМ)	Н		-			150	ГОСТ 31898-1 (EN 12310-1)
Полная складываемость при отрицательной температуре, не более	°С	-35	-30	-40	-25	-30	ГОСТ EN 495-5-2012
Водопоглощение по массе, не более	%		0,2		0,6	0,1	ГОСТ 2678-94
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
Прочность сварного шва на раздир, не менее	Н/50 мм	350					ГОСТ Р 56584-2015 (EN 12316:2013)
Прочность сварного шва на разрыв, не менее	Н/50 мм	700					-
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (в скобках – по мягкому основанию), не менее:	мм						ГОСТ 31897-2011 (EN 12691:2006)
для толщины 1,2 – 1,3 мм		600 (700)					
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, 10 кПа в течение 24 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