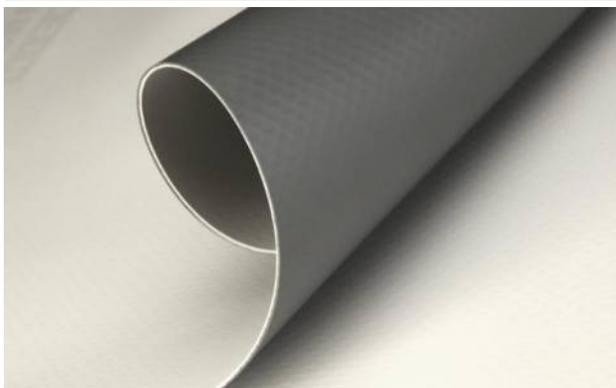




## Кровельная ТПО мембрана SINTOFOIL

### СТО 72746455-3.4.1-2013

Кровельная полимерная мембрана на основе высококачественного термопластичного полиолефина (ТПО)



#### Описание продукции:

Кровельная полимерная мембрана на основе высококачественного термопластичного полиолефина (ТПО). Поставляется в рулонах 2,10 x 25 м. Стандартный цвет лицевой поверхности: светло-серый.

#### Область применения:

В зависимости от марки ТПО мембраны SINTOFOIL 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
SINTOFOIL RT Толщина – 1,2-2,0 мм	ТПО мембрана, армированная полиэстеровой сеткой. Применяется в качестве гидроизоляционного слоя в кровельных системах с механическим креплением.
SINTOFOIL RG Толщина – 1,5-2,4 мм	ТПО мембрана, армированная стекловолокном. Применяется для гидроизоляции в балластных и инверсионных кровельных системах. Обладает повышенной прочностью на прокол.
SINTOFOIL ST Толщина – 1,5 мм; 1,8 мм	Неармированная ТПО 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. Возможна укладка мембраны непосредственно по вспененным утеплителям из полиуретана (PIR) и пенополистирола (EPS, XPS), а также на битумные поверхности.

#### 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.	Значение			Метод испытаний
		RT	RG	ST	
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:					ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000)
вдоль рулона	Н/50 мм	1100	600	-	
поперек рулона		1100	550		
Прочность при растяжении, метод В, не менее:	МПа				-
вдоль рулона		-		16	
поперёк рулона		-		15	
Удлинение при максимальной нагрузке, не менее	%	19	19	300	-
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		-40		ГОСТ EN 495-5-2012
Водопоглощение по массе, не более	%	0,6	0,6	0,1	ГОСТ 2678-94
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80°С, не более	%	1	0,5	2	ГОСТ EN 1107-2-2011
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		300		ГОСТ Р 56584-2015 (EN 12316:2013)
Прочность сварного шва на разрыв, не менее	Н/50 мм		600		СТО 72746455-3.4.1-2013
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (в скобках – по мягкому основанию), не менее:					ГОСТ 31897-2011 (EN 12691:2006)
для толщины 1,2 – 1,3 мм	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, 0,2 МПа в течение 24 ч	-	отсутствие следов проникновения воды			ГОСТ EN 1928-2011, В
Группа распространения пламени	-	РП1	РП1	РП4	ГОСТ 30444-97
Группа горючести	-	Г3	Г3	Г4	ГОСТ 30244-94
Группа воспламеняемости	-	В2	В2	В3	ГОСТ 30402-96