



Рулонный полимерный гидроизоляционный материал LOGICBASE V-SL

Произведено согласно: СТО 72746455-3.4.3-2015



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

LOGICBASE V-SL - гидроизоляционный рулонный полимерный материал с сигнальным слоем жёлтого цвета. Мембрана производится путем формирования в единое полотно пластической массы, полученной в результате экструдирования поливинилхлорида (ПВХ), наполнителей и технологических добавок. Отсутствие внутреннего армирования в структуре полотна мембраны и высокое содержание полимерного пластификатора обеспечивает максимальное удлинение и прочность при растяжении, высокую водонепроницаемость, химическую стойкость и эластичность при отрицательной температуре. Мембрана производится толщиной 1,5; 2,0 и 3,0 мм.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Применяется для устройства гидроизоляции фундаментов, подземных частей зданий и сооружений, плоских эксплуатируемых кровель и стилобатов, автомобильных и железнодорожных тоннелей, метрополитенов, подземных парковок, а также для устройства изоляционного слоя полигонов ТБО, шламохранилищ, лагун, искусственных водоемов и резервуаров для хранения воды.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокая прочность и эластичность;
- химическая и биологическая стойкость;
- долговечность;
- устойчивость к прорастанию корней;
- возможность монтажа на влажное основание;
- высокая прочность и герметичность сварных швов;
- наличие спец. слоя для контроля повреждений;
- возможность создания ремонтпригодных систем.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

Наименование показателя	Ед. измерения	Значение (при толщине в мм)						Метод испытаний
		V-SL (S)		V-SL (W)		V-SL		
		1,5	2,0	1,5	2,0	3,0		
Видимые дефекты	-	-	Отсутствие				ГОСТ EN 1850-2-2011	
Масса на единицу площади	кг/м²	±5	2,0	2,7	3,9	ГОСТ EN 1849-2-2011		
Прямолинейность	мм	не более	30				ГОСТ Р 56582-2015/ EN 1848-2:2001)	
Плоскостность	мм	не более	10				ГОСТ Р 56582-2015/ EN 1848-2:2001	
Условная прочность при растяжении, метод В								
вдоль рулона	МПа	не менее	16				ГОСТ 31899-2-2011	
поперек рулона	МПа	не менее	15				(EN 12311-2:2000)	
Максимальная сила растяжения, метод А								
вдоль рулона	Н/50мм	не менее	1250	1500	1100	1500	2000	ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000)
поперек рулона	Н/50мм	не менее	1150	1500	1100	1300	2000	
Максимальная прочность при многоосном растяжении	кПа	-	7000				ГОСТ 33067-2014 (EN 13256:2005, EN 13491:2006)	
Удлинение при максимальной нагрузке	%	не менее	320					
Сопротивление разрыву стержнем гвоздя	Н	не менее	280	300	280	300	320	ГОСТ 31898-1-2011 (EN 12310-1:1999)
Гибкость при пониженной температуре	°С	не более	-30	-35	-30	ГОСТ EN 495-5-2012		
Гибкость на брусе радиусом 5мм	°С	не более	- 45				ГОСТ 2678-94	
Водонепроницаемость, 1 МПа в течение 24 ч	-	-	Абсолютная				ГОСТ EN 1928-2011, метод В	
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80°	%	не более	2				ГОСТ EN 1107-2-2011	
Сопротивление динамическому продавливанию при отрицательных температурах	°С	не более	-30				СТО 72746455-3.4.3-2015	
Прочность сварного шва на раздир	Н/50 мм	не менее	300	320	300	320	350	ГОСТ Р 56584-2015 (EN 12316-2:2013)

Прочность сварного шва на разрыв	Н/50 мм	не менее	600	630	600	630	650	ГОСТ Р 56911-2016 /EN 12317:2010
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию	мм	не менее	1000	1550	1000	1550	2000	ГОСТ 31897-2011 (EN 12691:2006)
по мягкому основанию			1500	2000	1500	2000	2000	
Сопротивление статическому продавливанию	кг	не менее	20					
Стойкость на статический прокол (SBR) с учетом геотекстильного материала ПЭТ 500г/м ²	кН	-	2,7	-	2,7	-	ГОСТ 32804-2014 (EN 13251:2000)	
с учетом геотекстильного материала ПП	кН	-	-	3,2	-	3,2		
Водопоглощение по массе	%	не более	0,1				ГОСТ 2678-94	
Коэффициент трения бетона на поверхности мембраны	-	-	0,6				ГОСТ 11629-2017	
Устойчивость к прорастанию корней	-	-	Корни не проникают в материал					CEN/TS 14416-2014*
Прочность при долговременном сжатии, 48 ч.	МПа (Н/мм2)	-	7				SIA V 280-14*	
Водонепроницаемость при долговременном сжатии 40 МПа в течении 96 часов	-	-	1 МПа в течение 24 ч				ГОСТ EN 1928-2011, Метод В	
Поведение после хранения в горячей воде (70 °С / в течение 360 дней)	%	Изменение массы не более	9				EN 14415:2004*	
Хим. стойкость после выдержки								
- раствор соли хлорида натрия NaCl	%	Изменение свойств не более	10				ГОСТ Р 56910-2016 / EN 1847:2009	
- раствор щелочи Са(ОН) ₂								
- раствор сернистой кислоты Н ₂ SO ₃								
- раствор серной кислоты Н ₂ SO ₄								
раствор гидрокарбоната натрия NaHCO ₃								
Коэффициент диффузии радона	м2/с	не более	5,5×10 ⁻¹¹				Методика НИИСФ РААСН	
Проницаемость метана	м3(н.у.)/(м2×ч×атм)	не более	1,5×10 ⁻⁶	1,1×10 ⁻⁶	1,5×10 ⁻⁶	1,1×10 ⁻⁶	Методика НИИСФ РААСН	
Устойчивость к сейсмическому воздействию	-	-	До 9 баллов по шкале MSK-64				Методика ФГБОУ ВПО МГСУ	
Устойчивость к воздействию плесневых грибов	-	-	Не превышает балл 3				ГОСТ 9.049-91	
Поведение после хранения в горячем воздухе (стойкость к окисдации (окислению)), 70 °С в течение 360 дней	%	Изменение массы не более	2,5				EN 14575:2005*	
Стойкость к воздействию среды с концентрацией нефтепродуктов	%	Изменение свойств не более	15				ГОСТ Р 56910-2016*	
Потенциальный срок службы	лет	-	100	130	100	130	150	ГОСТ Р 56910-2016/ EN 1847:2009

S – маркировка материала с рекомендуемой температурой применения от +5 до +45°С
W – маркировка материала с рекомендуемой температурой применения от -10 до +15°С
*метод или протокол по запросу клиента

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Толщина	%	±5	1,5; 2,0; 3,0	ГОСТ EN 1849-2-2011
Ширина	мм	±20	2150	ГОСТ 2678-94
Длина	м	±0,3	20; 20; 15	ГОСТ EN 1849-2-2011

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкции по устройству гидроизоляционной системы фундамента на основе ПВХ мембран LOGICBASE V-SL](#); – [СТО 72746455-4.2.2-2020 «Изоляционные системы ТехноНИКОЛЬ. Системы изоляции фундаментов. Материалы для проектирования и правила монтажа»](#);
- [Руководству по проектированию и монтажу гидроизоляции фундаментов с применением полимерных мембран LOGICBASE](#).

ТРАНСПОРТИРОВКА:

В крытых транспортных средствах на поддонах в горизонтальном положении не более 3-х рулонов по высоте.

ХРАНЕНИЕ:

Хранить рулоны в горизонтальном положении на поддоне не более 3-х рулонов по высоте в заводской упаковке в сухом закрытом помещении или под навесом, защищающим от прямого воздействия солнечного света и атмосферных осадков. Гарантийный срок хранения материала – 18 месяцев.

КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ОКПД2 22.23.19.190

ТН ВЭД: 3921 90 600 0

ФСБЦ: 12.1.02.10-0121/12.1.02.10-0122